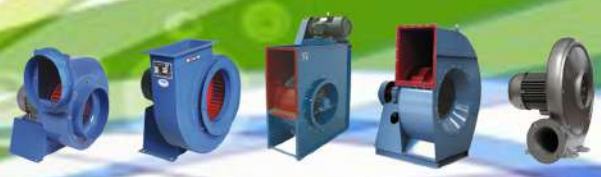
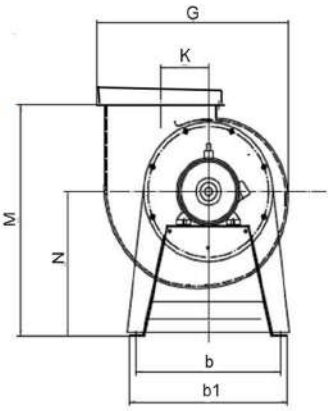
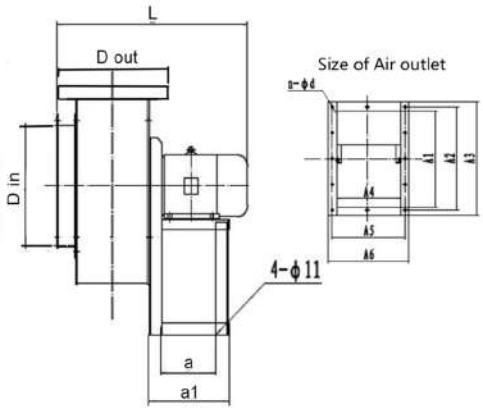
All Ventilation Equipment



01-BLOWER

SIROCCO BLOWER : CF SERIES





คุณสมบัติ

เป็นพัดลมระบายอากาศแบบต่อท่อส่งลมระยะปานกลาง เหมาะสำหรับงานดูดระบายความร้อน กลิ่น ควัน ใบพัดเป็นแบบกรงกระรอก (Forward Curve) ใช้มอเตอร์ขับตรง ดูแลง่าย ลดการซ่อมบำรุงให้ปริมาณลมมาก แรงดันปานกลาง เสียงค่อนข้างเงียบ

- สำหรับดูดระบายอากาศภายในห้องน้ำ โกดัง ห้างสรรพสินค้า
- ดูดกลิ่น ควัน ไอ ความร้อน ส่งลมเย็น อุณหภูมิใช้งาน 80 องศาเซลเซียส
- โครงสร้างทำจากเหล็ก พ่นอบสีกันสนิม
-ใบพัดผ่านการถ่วง บาลานส์ มาตรฐานยุโรป (CE Certificate)
- สามารถปรับทิศทางการหมุนได้รอบตัว

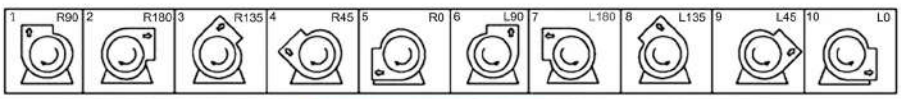
ตารางข้อมูลทางเทคนิค

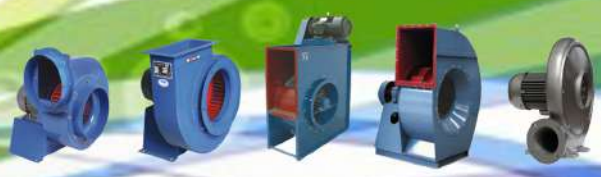
Model รุ่น	Voltage (โวลท์ V)	Power (แรงม้า HP)	Speed rpm รอบ/นาที	Air flow CMH	Pressure (Pa)	Noise dB(A)	Weight kg
CF150	220/380	1/2-2	2800	830-1080	790-748	≤72	5.7
CF200L	220/380	1/2-4	1400	900-1000	343-294	≤62	8.5
CF200H	220/380	1.5-2	2800	1900-2500	1128-932	≤78	21
CF250L	220/380	1-4	1420	2000-3000	550-460	≤65	27
CF250H	220/380	3-2	2800	4200-6300	1275-1147	≤83	35

ตารางขนาด

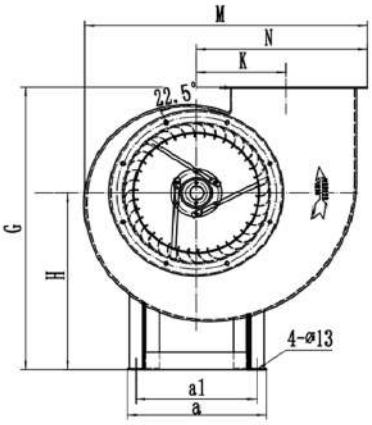
Size / Model	Duct (mm)		Air Outlet							Installation and Outline Dimension									
	D in	D out	A1	A2	A3	A4	A5	A6	n-ϕd	M	N	G	K	b	b1	L	E	a	a1
CF150	150	150	90	110-55×2	130	90	110-55×2	130	8-ϕ7	305	180	270	65	70	75	225	85	70	75
CF200	200	200	155	180-90×2	205	128	156-78×2	180	8-ϕ7	350	200	375	130	270	300	380	100	140	200
CF250	250	250	163	190-95×2	213	128	156-78×2	180	10-ϕ7	410	240	500	190	290	325	430	105	140	200

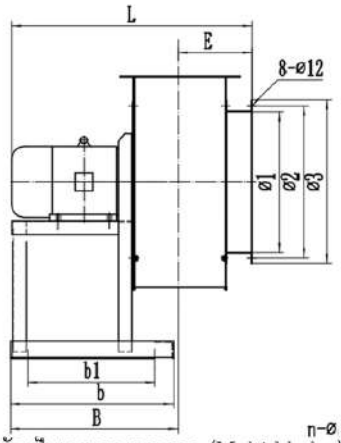
ขนาดอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่แจ้งล่วงหน้า





SIROCCO BLOWER : 11-62 SERIES

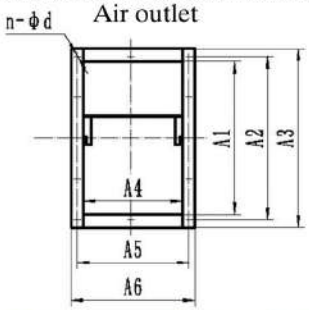




คุณสมบัติ

เป็นพัดลมระบายอากาศแบบต่อท่อส่งลมระยะปานกลาง เหมาะสำหรับงานดูดระบายความร้อน กลิน ควัน ใบพัดเป็นแบบกรงกระรอก (Multi blades) ใช้มอเตอร์ขับตรง ดูแลง่าย ลดการซ่อมบำรุงให้ปริมาณลมมาก แรงดันปานกลาง เสียงค่อนข้างเงียบ

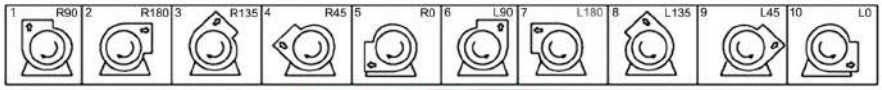
- สำหรับดูดระบายอากาศภายในห้องน้ำ โกดัง ห้างสรรพสินค้า
- ดูดกลิ่น ควัน ไอ ความร้อน ส่งลมเย็น อุณหภูมิใช้งาน 80 องศาเซลเซียส
- โครงสร้างทำจากเหล็ก พ่นอบสีกันสนิม
-ใบพัดผ่านการถ่วง บาลานส์ มาตรฐานยุโรป (CE Certificate)
- สามารถปรับทิศทางการหมุนได้รอบตัว

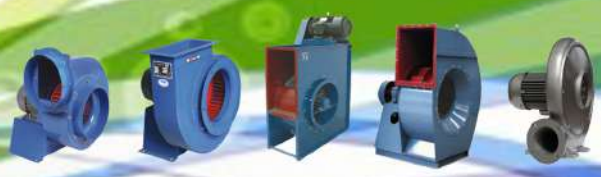


ตารางข้อมูลทางเทคนิค

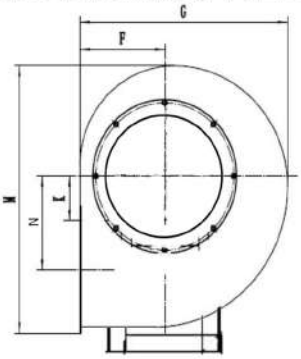
Model รุ่น	Voltage (โวลท์ V)	Power (แรงม้า HP)	Speed rpm รอบ/นาที	Air flow CMH	Pressure (Pa)	Noise dB(A)	Weight kg
2.8A	220/380	1-4	1400	1490-3020	480-345	≤67	27.5
3A	220/380	2-4	1400	2833-4570	654-535	≤73	43
3.2A	220/380	3-4	1420	3488-6566	650-520	≤74	48
3.5A	380	5.5-4	1440	6233-8699	1033-880	≤79	52
4A	380	3-6	960	4860-7807	687-586	≤70	77
5AL	380	5.5-6	960	8327-12051	1167-1090	≤74	132
5AH	380	7.5-6	960	9156-14993	1147-1018	≤74	138
6A	380	10-6	960	10820-17595	1200-990	≤83	175
6.5A	380	15-6	960	11860-22832	1270-1100	≤85	184

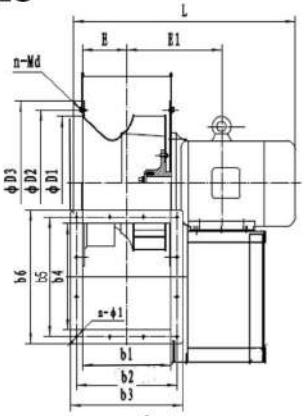
Size / Model	Air Inlet			Air Outlet							Outline Dimension Size							Foundation Size				
	ø1	ø2	ø3	A1	A2	A3	A4	A5	A6	n-ød	M	N	K	G	H	L	E	a	a1	B	b	b1
11-62-2.8A	262	330	350	220	250=125×2	280	210	240=120×2	270	8-ø7	478	276	136	523	300	525	173	226	227	315	300	200
11-62-3A	250	300	320	220	250=125×2	280	210	240=120×2	270	8-ø7	600	345	205	595	370	545	157	285	250	365	350	250
11-62-3.2A	250	300	320	250	280=145×2	310	210	240=120×2	270	8-ø7	623	374	219	635	410	600	157	285	250	365	350	250
11-62-3.5A	310	335	370	250	280=140×2	310	230	260=130×2	290	8-ø7	650	380	225	710	450	610	168	325	285	382	400	300
11-62-4A	406	440	470	340	380=95×4	420	250	291=97×3	330	14-ø9	780	475	265	820	510	720	205	380	340	465	500	400
11-62-4.5A	455	490	520	360	400=100×4	440	290	330=100×3	370	14-ø9	790	464	244	845	515	790	210	380	340	485	500	400
11-62-5A	510	550	570	390	432=108×4	470	310	351=117×3	390	14-ø9	935	562	326	935	590	810	224	380	340	495	550	450
11-62-6A	510	550	570	480	520=130×4	560	340	381=127×3	420	14-ø9	1028	600	320	1020	630	910	230	472	412	580	600	500
11-62-6.5A	555	610	630	500	540=135×4	580	350	392=98×4	430	16-ø9	1155	673	383	1148	710	970	243	472	412	585	600	500
11-62-7A	605	650	680	550	592=148×4	630	420	460=115×4	500	16-ø9	1314	793	478	1286	830	1050	276	487	433	720	800	700





TURBO BLOWER ; 4-72 SERIES





คุณสมบัติ

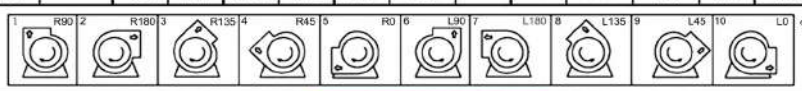
เป็นพัดลมระบายอากาศแบบต่อท่อส่งลมระยะปานกลาง เหมาะสำหรับงานดูดระบายความร้อนกลิ่น ควัน ขี้เลื่อย ใบพัดเป็นแบบเทอโบ (Backward curve) ใช้มอเตอร์ขับตรง ดูแลง่าย ลดการซ่อมบำรุงให้ปริมาณลมมาก แรงดันปานกลาง

- สำหรับดูดระบายอากาศภายในห้องน้ำ ห้องครัว โกดัง ห้างสรรพสินค้า
- ดูดกลิ่น ควัน ไอ ความร้อน ส่งลมเย็น อุณหภูมิใช้งาน 80 องศาเซลเซียส
- โครงสร้างทำจากเหล็ก พ่นอบสีกันสนิม
-ใบพัดผ่านการถ่วง บาลานส์ มาตรฐานยุโรป (CE Certificate)
- สามารถปรับทิศทางการหมุนได้รอบตัว

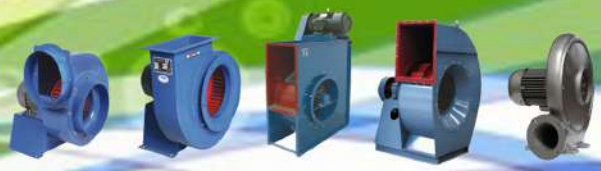
ตารางข้อมูลทางเทคนิค

Model รุ่น	Voltage (โวลท์ V)	Power (แรงม้า HP)	Speed rpm รอบ/นาที	Air flow CMH	Pressure (Pa)	Duct In/Out	Weight kg
2A	220/380	3/4-2	2800	878-1600	363-236	8"/8"	11
2.5A	220/380	1-2	2800	1223-1981	855-482	10"/10"	35
2.8A	220/380	2-2	2800	1131-2356	994-606	10"/10"	57
3.2A	220/380	3-2	2800	1688-3517	1300-792	12"/12"	67
3.6A	220/380	4-2	2800	2664-5268	1578-989	14"/14"	69
4A	380/660	7.5-2	2800	4012-7419	3014-1320	16"/16"	102
4.5AL	380/660	10-2	2800	5712-10562	2554-1673	18"/18"	171
4.5AH	380/660	15-2	2800	6640-12920	2697-1618	18"/18"	178
5A	380/660	20-2	2800	7728-15455	3187-2019	20"/20"	210
5.6A	380/660	25-2	2800	10122-25736	4152-2330	22"/22"	245
6A	380/660	5.5-4	1400	6677-13353	1139-724	24"/24"	130
7A	380/660	15-4	1400	10602-21204	1550-984	28"/28"	150

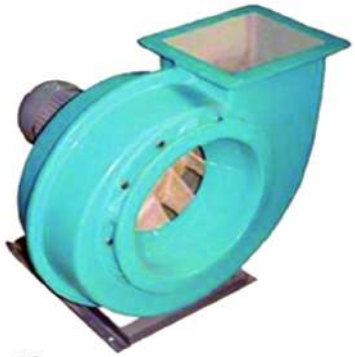
Model	Air Inlet				Air Outlet									Outline Dimension (mm)						
	D1	D2	D3	n-Md	b.1	b.2	b.3	b.4	b.5	b.6	x	y	n-ø1	F	G	M	N	L	E	E1
2A	180	210	225	8-M8	128	156	180	155	180	205	3	3	8-ø7	150	250	375	130	380	100	195
2.5A	260	310	350		163	190	213	128	156	180			12-ø9	175	410	500	190	430	105	200
2.8A	280	306	330		196	228	256	224	256	284				195	465	570	196	455	102	210
3.2A	320	350	380		224	256	284	256	288	316				220	530	625	224	508	115	235
3.6A	360	394	420		256	285	316	288	321	348				246	593	701	256	592	132	265
4A	400	440	475		280	321	360	320	360	400				272	664	774	280	665	145	305
4.5AL	450	490	520		315	357	395	360	402	440				302	737	875	315	705	160	320
4.5AH	450	490	520		315	357	395	360	402	440				302	737	875	315	705	160	320
5A	500	550	580	16-M8	350	390	430	400	441	480				333	816	966	350	840	180	393
5.6A	560	610	640		392	432	472	448	492	528	4	3	14-ø9	382	927	1117	392	950	200	445
6A	600	650	680		420	460	500	480	520	560		4	16-ø9	400	976	1156	420	757	215	355
7A	700	750	780		490	540	590	560	610	660		4	16-ø9	474	690	1394	490	992	252	740

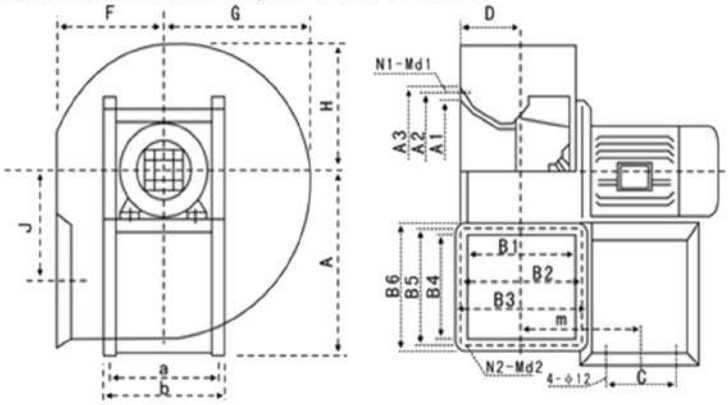


ขนาดอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่แจ้งล่วงหน้า



FIBERGLASS BLOWER ; FB4-72 SERIES





คุณสมบัติ

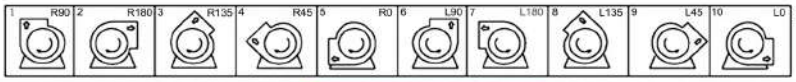
เป็นพัดลมระบายอากาศแบบต่อท่อส่งลมระยะปานกลาง เหมาะสำหรับงานดูดระบายไอกรด ด่าง สารกัดกร่อน ใบพัดเป็นแบบเทอโบ (Backward Curve) ใช้มอเตอร์ขับตรง ดูแลง่าย ลดการซ่อมบำรุงให้ปริมาณลมมาก เสียงเบาเงียบ

- สำหรับดูดระบายอากาศ ดูดกลิ่น ควัน ไอกรด ด่าง สารเคมี โซเวนท์
- ดูดกลิ่น ควัน ไอ กรด ด่าง อุณหภูมิใช้งาน 80 องศาเซลเซียส
- โครงสร้างทำจากไฟเบอร์กลาส ฐานเป็นเหล็ก มอเตอร์ทำจากเหล็กหล่อ
-ใบพัดผ่านการถ่วง บาลานส์ มาตรฐานยุโรป (CE Certificate)

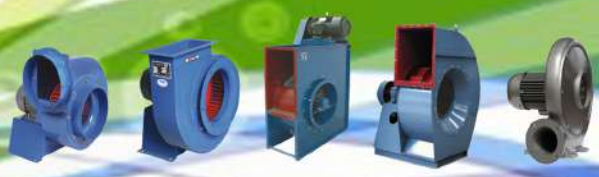
ตารางข้อมูลทางเทคนิค

Model (No)	Power (kw)	Revolution (rpm)	Air Volume (m3/h)	Pressure (Pa)	Weight (kg)
2.8A	1.5	2840	1130~2450	960~588	35
3.2A	2.2	2900	1688-3517	1300-792	38
3.6A	3	2900	1664-5268	1578-989	58
4A	5.5	2900	4012-7419	2014-1320	88
4.5A	7.5	2900	5712-10562	2554-1673	91
6A	4	1450	6677-13353	1139-724	98

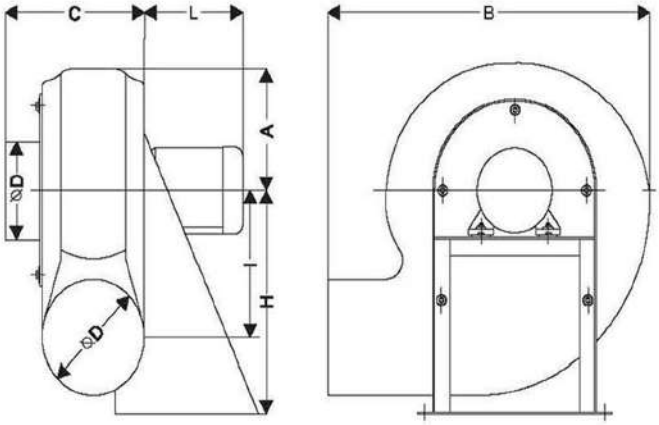
Model	Air Inlet				Air Outlet								Overall Dimension						Installing Dimensions				
	A1	A2	A3	n1-Md1	B1	B2	B3	B4	B5	B6	n2-d2	B4	F	G	I	J	D	a	b	c	m		foundation bolt
2.8	280	306	324	10-M8	196	4X56=224	250	224	4X64=256	270	16-Φ7	224	190	262	230	196	102	390	290	340	150	206	
3.2	320	350	367	10-M8	224	4X64=256	278	256	4X72=288	310	16-Φ7	256	214	310	262	224	116	440	330	380	170	230	
3.6	360	394	416	10-M8	252	4X71=284	306	288	4X80=320	342	16-Φ7	288	240	348	294	252	138	480	370	420	180	250	
4	400	440	462	12-M10	280	5X63=315	336	320	5X71=355	374	20-Φ7	320	266	386	326	280	146	520	390	440	210	300	4-M10X220
4.5	450	496	512	12-M10	315	5X70=350	371	368	5X79=395	414	20-Φ7	368	298	433	366	315	162	580	390	440	210	310	
5	500	550	572	12-M10	350	5X77=385	406	400	5X87=435	454	20-Φ7	400	331	481	406	350	180	630	390	440	250	390	
6	600	650	676	12-M10	420	6X76=456	476	480	6X85=510	534	24-Φ7	480	396	576	486	420	216	740	390	440	250	390	

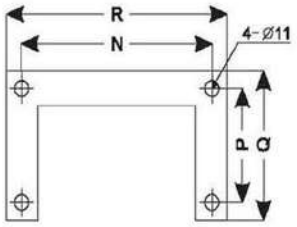


ขนาดอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่แจ้งล่วงหน้า



PLASTIC BLOWER ; FD SERIES





Model	A	B	C	D	H	I	L	R	N	Q	P
FD200	150	385	200	160	250	145	195	240	205	140	100
FD250	183	478	220	200	310	170	210	290	255	140	100
FD315	240	570	240	250	410	210	245	355	320	230	150
FD360	287	670	265	300	443	335	340	393	350	230	150

ขนาดอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่แจ้งล่วงหน้า

01-BLOWER

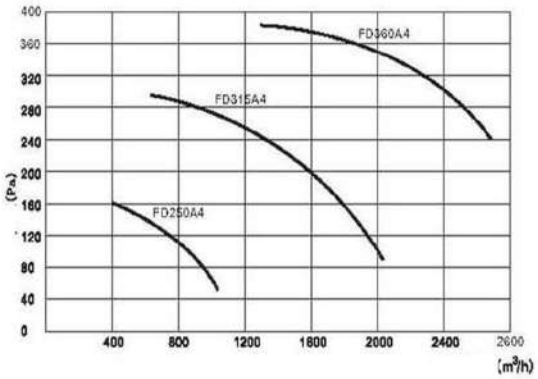
คุณสมบัติ

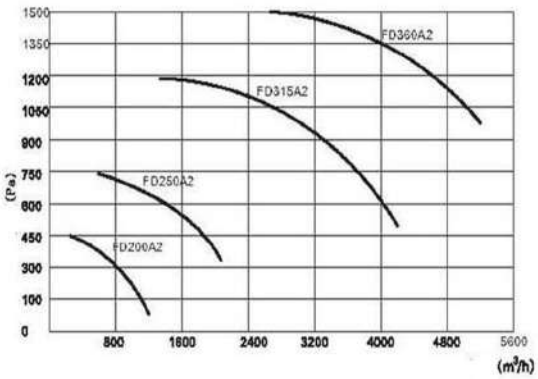
โบลเวอร์ไฟเบอร์กลาส โครงทำจากพลาสติกหล่อ PP ใบพัดทำจากไฟเบอร์กลาสเสริมแรงด้วยโครง PE (Polypropylene) เหมาะสำหรับงานดูดระบายไอกรด ด่าง สารกัดกร่อน ใบพัดเป็นแบบเทอโบ (Backward Curve) ใช้มอเตอร์ขับตรง ดูแลง่าย ลดการซ่อมบำรุงให้ปริมาณลมมาก เสียงเบาเงียบ

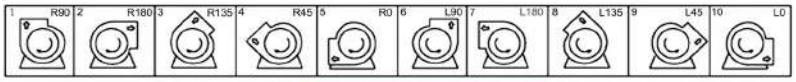
- สำหรับดูดระบายอากาศ ดูดกลิ่น ควัน ไอกรด ด่าง สารเคมี โซเวนท์
- ดูดกลิ่น ควัน ไอ กรด ด่าง อุณหภูมิใช้งาน 80 องศาเซลเซียส
- โครงสร้างทำจาก PPพลาสติค ฐานเป็นสเตนเลส

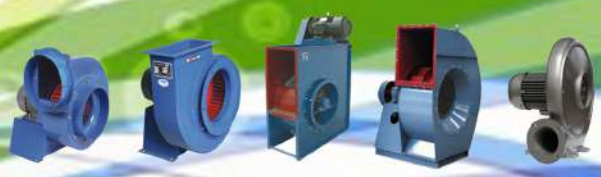
ตารางข้อมูลทางเทคนิค

Model	SPEED (rpm)	AIR FLOW (m^3/h)	PRESSURE (Pa)	POWER (kw)	(V)	(Hz)	dB(A)	(kg)
FD200A2	2850	1100	450	0.18	220/380	50	65	10
FD250A2	2850	2100	750	0.37	220/380	50	71	19.5
FD250A4	1450	1080	160	0.12	220/380	50	54	15.5
FD315A2	2850	4260	1200	1.1	220/380	50	75	25.5
FD315A4	1450	2100	290	0.25	220/380	50	57	20.5
FD360A2	2850	5268	1578	2.2	220/380	50	79	32
FD360A4	1450	2634	393	0.37	220/380	50	60	25.5

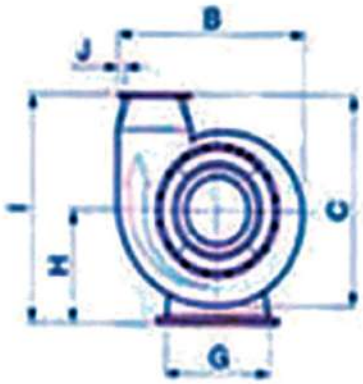


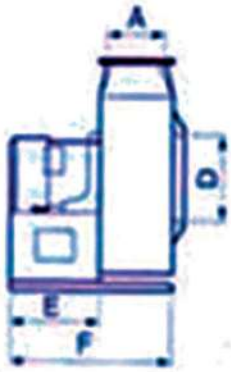






TURBO BLOWER ; TFD SERIES





คุณสมบัติ

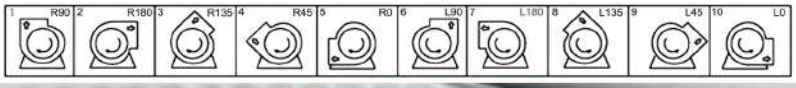
เป็นพัดลมระบายอากาศแบบต่อท่อส่งลมระยะปานกลาง เหมาะสำหรับงานดูดระบายความร้อนกลิ่น ควัน ขี้เลื่อย ใบพัดเป็นแบบเทอโบ (Backward curve) ใช้มอเตอร์ขับตรง ดูแลง่าย ลดการซ่อมบำรุงให้ปริมาณลมมาก แรงดันปานกลาง

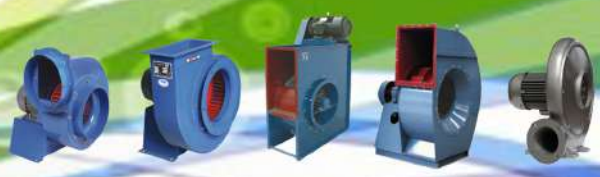
- สำหรับดูดระบายอากาศภายในห้องน้ำ ห้องครัว โกดัง ห้างสรรพสินค้า
- ดูดกลิ่น ควัน ไอ ความร้อน ส่งลมเย็น อุณหภูมิใช้งาน 80 องศาเซลเซียส
- โครงสร้างทำจากเหล็ก พ่นอบสีกันสนิม
- สามารถปรับทิศทางการหมุนได้

ตารางข้อมูลทางเทคนิค

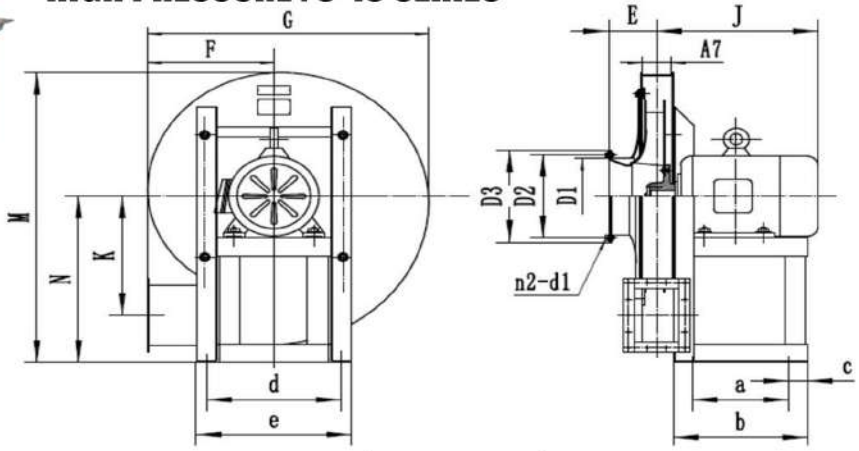
MODEL	POWER SUPPLY			AIR VOLUME	PRESSURE	DIMENSION (mm)						
	V	HP	RPM	CMH	Pa.	Aout	B	C	Din	E	F	I
TFD-3082	220/380	1/2(0.37)	2900	600	300	152	385	435	140	203	305	555
TFD-3102	220/380	1 (0.75)	2900	900	500	178	415	435	165	203	305	555
TFD-3122	220/380	2 (1.5)	2900	1680	800	203	545	565	190	230	320	670
TFD-3142	220/380	3 (2.2)	2900	2520	1050	228	565	625	203	285	380	745
TFD-3162	220/380	5.5 (4.0)	2900	3360	1250	254	645	690	215	310	420	810
TFD-3182A	220/380	7.5 (5.5)	2900	5400	1750	280	675	740	240	335	455	880
TFD-3182B	220/380	10 (7.5)	2900	6900	1950	305	675	740	267	335	455	880
TFD-3202B	220/380	15 (11)	2900	9600	2400	305	765	845	280	360	500	1055

ขนาดอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่แจ้งล่วงหน้า





HIGH PRESSURE : 9-19 SERIES

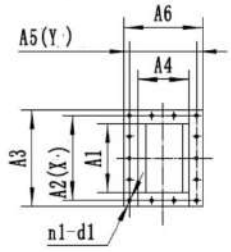


คุณสมบัติ

เป็นพัดลมระบายอากาศแบบต่อท่อส่งลมระยะไกล เหมาะสำหรับงานดูดระบายฝุ่น ลำเลียงสินค้า เปล่าแห้ง ใช้มอเตอร์ขับตรง ดูแลง่าย ลดการซ่อมบำรุงให้แรงดันสูง เหมาะสำหรับใช้ในโรงงาน เหมืองแร่

- สำหรับดูด-เป่า ลำเลียงวัตถุ เมล็ดพันธุ์
- เป่าลมเข้าเตา อุณหภูมิใช้งาน 80 องศาเซลเซียส
- โครงสร้างทำจากเหล็กเหนียว ฐานเป็นเหล็ก มอเตอร์ทำจากเหล็กหล่อ
-ใบพัดผ่านการถ่วง บาลานส์ มาตรฐานยุโรป (CE Certificate)

Size of Air Oulet



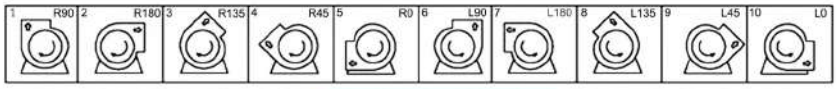
ตารางข้อมูลทางเทคนิค

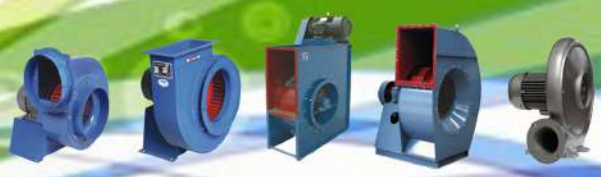
Model รุ่น	Voltage (โวลท์ V)	Power (แรงม้า HP)	Speed rpm รอบ/นาที	Air flow CMH	Pressure (Pa)	Weight kg
3.5A	220/380	2-2	2800	552-847	2748-2528	49
4A	220/380	3-2	2800	824-1264	3584-3297	50
4.5AL	220/380	5.5-2	2800	1174-2062	4603-4447	102
4.5AH	220/380	7.5-2	2800	2281-2504	4297-4112	116
5A	380/660	10-2	2800	1610-2844	5697-5517	134
5.6A	380/660	15-2	2800	2622-3619	7182-7109	200
6.3AL	380/660	25-2	2800	3220-5153	9149-9055	275

ตารางขนาด

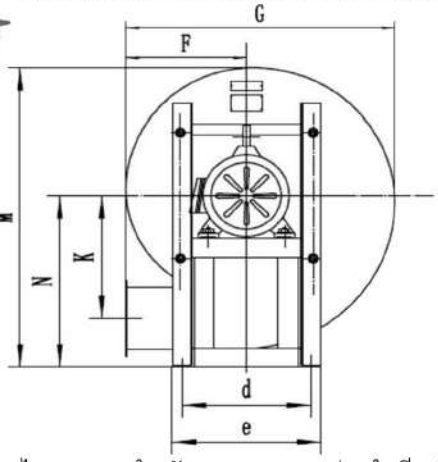
Model	Air Inlet				Air Outlet									Outline Dimension (mm)						Base Size				
	D1	D2	D3	n-Md	A1	A2	A3	A4	A5	A6	x	y	n-ø1	E	F	G	K	M	N	a	b	c	d	e
3.5A	180	210	225		115	144	175	80	110	140	3	2	10-ø7	95	240	532	250	615	350	280	250	20	240	280
4A	260	310	350		128	159	188	92	126	152	3	2	10-ø7	98	275	606	286	703	405	200	270	20	265	310
4.5AL	280	306	330		144	180	204	104	142	164	3	2	10-ø7	110	306	678	322	785	450	250	320	20	330	380
4.5AH	320	350	380		144	180	204	104	142	164	3	2	10-ø7	110	306	678	322	785	450	250	320	20	330	380
5A	360	394	420		160	192	220	120	150	180	4	3	14-ø7	122	340	750	358	885	510	300	550	45	390	440
5.6A	400	440	475		180	212	240	130	162	190	4	3	14-ø7	135	378	840	401	987	560	400	600	45	390	430
6.3A	450	490	520	8-ø10	315	357	395	360	402	440	4	3	14-ø7	158	427	930	451	1103	630	460	660	60	460	520

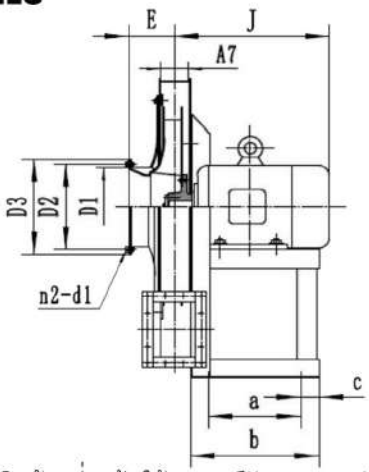
ขนาดอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่แจ้งล่วงหน้า





HIGH PRESSURE : 9-26 SERIES



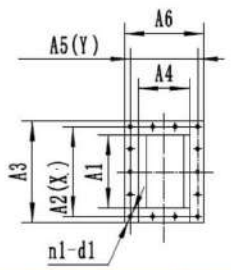


คุณสมบัติ

เป็นพัดลมระบายอากาศแบบต่อท่อส่งลมระยะไกล เหมาะสำหรับงานดูดระบายฝุ่น ลำเลียงสินค้า เปล่าแห้ง ใช้มอเตอร์ขับตรง ดูแลง่าย ลดการซ่อมบำรุงให้แรงดันสูง เหมาะสำหรับใช้ในโรงงาน เหมืองแร่

- สำหรับดูด-เปา ลำเลียงวัตถุ เมล็ดพันธุ์
- เปาลมเข้าเตา อุณหภูมิใช้งาน 80 องศาเซลเซียส
- โครงสร้างทำจากเหล็กเหนียว ฐานเป็นเหล็ก มอเตอร์ทำจากเหล็กหล่อ
-ใบพัดผ่านการถ่วง บาลานส์ มาตรฐานยุโรป (CE Certificate)

Size of Air Oulet



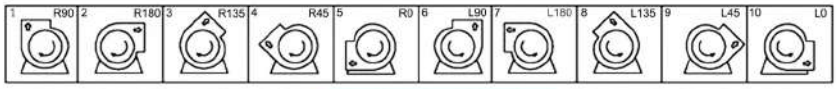
ตารางข้อมูลทางเทคนิค

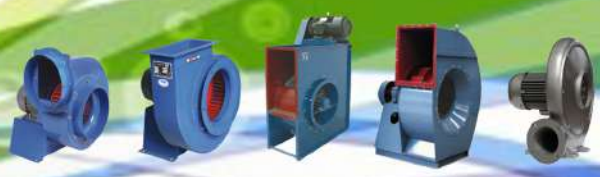
Model รุ่น	Voltage (โวลท์ V)	Power (แรงม้า HP)	Speed rpm รอบ/นาที	Air flow CMH	Pressure (Pa)	Weight kg
3.5A	220/380	4-2	2800	1473-2154	2950-2608	84
4A	220/380	5.5-2	2800	2198-3215	3852-3407	102
4.5AL	380/660	10-2	2800	3130-3685	4910-4776	133
4.5AH	380/660	15-2	2800	3963-4792	4661-4256	176
5A	380/660	20-2	2800	4293-6349	6035-5381	203
5.6A	380/660	30-2	2800	6032-7185	7610-7400	264
6.3AL	380/660	60-2	2800	8588-11883	9698-8915	496

ตารางขนาด

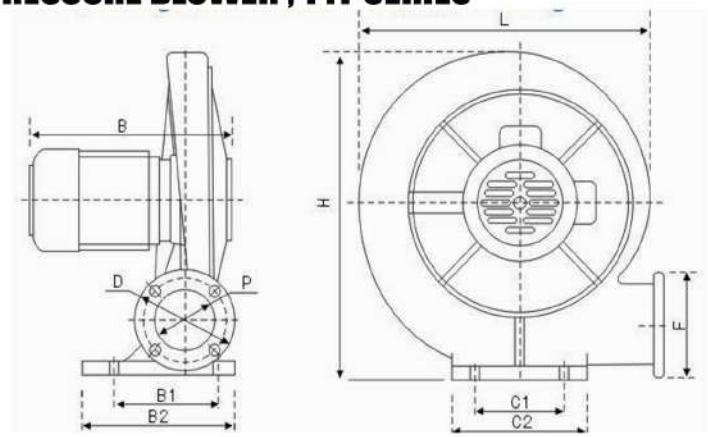
Model	Air Inlet				Air Outlet									Outline Dimension (mm)						Base Size				
	D1	D2	D3	n-Md	A1	A2	A3	A4	A5	A6	x	y	n-ø1	E	F	G	K	M	N	a	b	c	d	e
3.5A	200	225	250	8-ø7	176	210	230	115	148	175	2	2	10-ø7	123	324	650	258	650	405	200	270	20	265	310
4A	224	254	284	8-ø7	196	228	256	128	165	188	4	3	14-ø7	135	364	725	287	790	450	250	320	20	340	386
4.5AL	250	280	310	8-ø10	220	252	280	144	177	204	4	3	14-ø7	155	409	810	320	870	510	300	455	45	390	426
4.5AH	250	280	310	8-ø10	220	252	280	144	177	204	4	3	14-ø7	155	409	810	320	870	510	300	455	45	390	426
5A	280	320	360	8-ø10	245	284	305	160	192	220	4	3	14-ø7	170	450	895	360	960	560	400	505	45	390	430
5.6A	315	355	385	8-ø10	275	315	355	180	222	260	5	3	16-ø9	188	508	1000	410	1060	630	440	565	60	460	510
6.3A	355	395	435	8-ø10	310	350	390	202	243	282	5	3	16-ø9	212	560	1120	450	1150	660	460	620	60	660	720

ขนาดอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า





HIGH PRESSURE BLOWER ; YYF SERIES



คุณสมบัติ

เป็นพัดลมระบายอากาศแบบต่อท่อส่งลมระยะไกล เหมาะสำหรับงานดูดระบายฝุ่น ลำเลียงสินค้า เปาแห้ง ใบพัดเป็นแบบ (Backward curve) ใช้มอเตอร์ขับตรง ดูแลง่าย ลดการซ่อมบำรุงให้แรงดันสูง

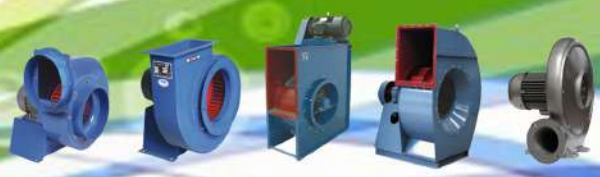
- สำหรับดูด-เปา ลำเลียงวัตถุ เมล็ดพันธุ์
- เปาลมเข้าเตา อุณหภูมิใช้งาน 80 องศาเซลเซียส
- โครงสร้างและมอเตอร์ทำจากอลูมิเนียม
-ใบพัดผ่านการถ่วง บาลานส์ มาตรฐานยุโรป (CE Certificate)

ตารางข้อมูลทางเทคนิค

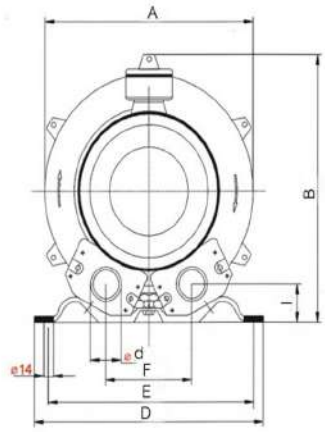
Model No	Voltage V	Power kw	Revolution rpm	Air Volume m^3/h	Pressure Pa
YYF6312	220/380	0.18	2800	420	1100
YYF6322	220/380	0.25	2800	480	1200
YYF7112	220/380	0.37	2800	720	1880
YYF7122	220/380	0.55	2800	1140	1980
YYF8012	220/380	0.75	2800	1320	2000
YYF8022	220/380	0.9	2800	1380	2140
YYF8032	220/380	1.1	2800	1500	2400
YYF9022	220/380	1.5	2800	1800	2780
YYF9032	220/380	2.2	2800	2000	2960
YYF10022	380	3	2800	2600	3260

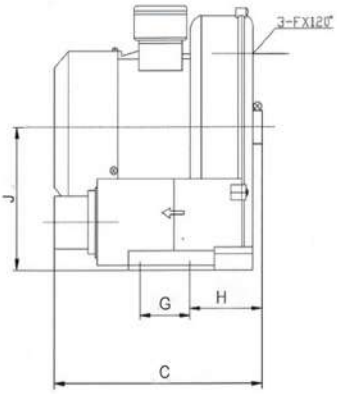
Model	Power	Outline Overall Dimension/mm			Size of flange for air outlet/mm			Size of Baseboard and screw hole for footing/mm			
No	w	L	B	H	D	P	F	C1	C2	B1	B2
YYF6312	180	340	240	365	95	68	118	67	120	--	150
YYF6322	250	340	240	365	95	68	118	67	120	--	150
YYF7112	370	405	285	435	100	75	125	130	180	125	175
YYF7122	550	405	285	435	100	75	125	130	180	125	175
YYF8012	750	420	330	460	135	90	155	135	180	170	225
YYF8022	900	420	330	460	135	90	155	135	180	170	225
YYF8032	1100	420	360	460	135	90	155	135	180	170	225
YYF9022	1500	480	400	500	160	120	200	160	220	200	265
YYF9032	2000	480	430	500	160	120	200	160	220	200	265
YYF10022	3000	520	480	600	170	140	210	170	250	240	285

ขนาดอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่แจ้งล่วงหน้า



RING BLOWER ; HB SERIES





คุณสมบัติ

เป็นโบลเวอร์แรงดันสูง เสียงเบา ทำงานต่อเนื่องได้ยาวนาน ติดตั้งง่าย โครงสร้างและใบทำจากอลูมิเนียม เหมาะสำหรับงาน

- ลำเลียง ดูด ส่ง สินค้า หรือ เมล็ดพันธุ์
- เครื่องดูด ทำความสะอาด สูญญากาศ เติมความชื้นให้บ้านนก
- งานเครื่องจักรอัตโนมัติ จับยึด จับยก วัสดุ หรือ แผ่นฟิล์มพลาสติก
- ดูดทำความสะอาด ในงานทันตกรรม
- งานเติมอากาศถังบำบัด ,บ่อกุ้ง,บ่อปลา
- งานดูดลำเลียงชิ้นส่วน ในงานตัดเย็บเสื้อผ้า
- เป่าเตา

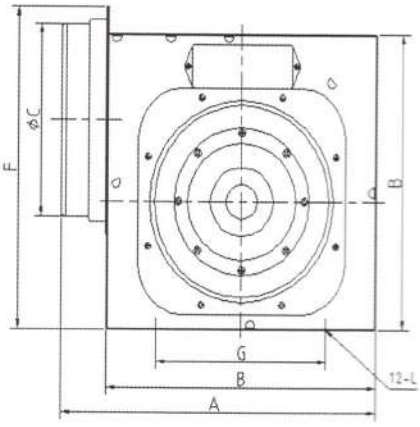
ตารางข้อมูลทางเทคนิค

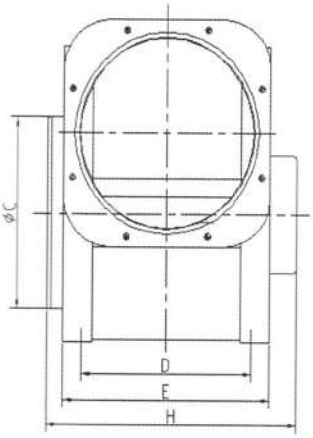
Model รุ่น	Voltage (โวลท์ V)	Power (แรงม้า HP)	Speed rpm รอบ/นาที	Max flow CMH	Max Vacuum (mbar)	Max Pressure (mbar)	Inlet/ Outlet (in)
HB-200	220/380	1/3-2	2860	50	-80	80	1"/1"
HB-400	220/380	1/2-2	2860	80	-130	140	1 ¼"/1 ¼"
HB-750	220/380	1-2	2860	110	-180	210	1 ½"/1 ½"
HB-1100	220/380	1.5-2	2860	145	-200	210	2"/2"
HB-1500	220/380	2-2	2860	185	-220	260	2"/2"
HB-2200	220/380	3-2	2860	270	-260	290	2"/2"
HB-3000	380/415	4-2	2860	318	-270	318	2"/2"
HB-3800	380/415	5-2	2860	318	-280	310	2"/2"
HB-5500	380/415	7.5-2	2860	530	-370	420	2 ½"/2 ½"

Model	In/out		Outline Dimension (mm)									
	d1	d1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
HB-200	1"	1"	221	236	230	209	191	94	77	64	35	119
HB-400	1 ¼"	1 ¼"	248	245	235	232	206	86	83	64	39	127
HB-750	1 ½"	1 ½"	285	302	269	255	225	115	95	75	46	154
HB-1100	2"	2"	335	337	315	290	266	119	115	80	46	175
HB-1500	2"	2"	355	337	315	290	266	119	115	80	46	175
HB-2200	2"	2"	390	395	380	335	300	135	140	103	58	205
HB-3000	2"	2"	390	390	420	335	300	135	140	103	60	205
HB-3800	2"	2"	390	390	420	335	300	135	140	103	60	205
HB-5500	2 ½"	2 ½"	457.5	461	487	458	422	146.8	180	110.3	59.4	232.3

ขนาดอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่แจ้งล่วงหน้า

MINI SIROCCO ; DPT SERIES

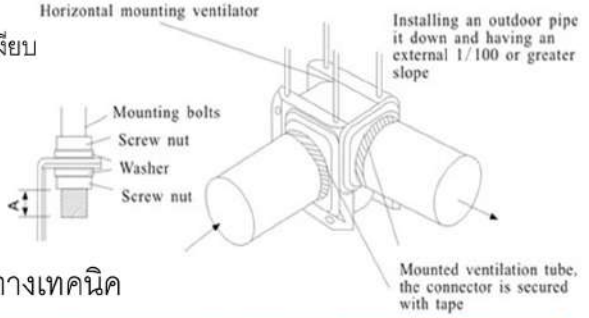




คุณสมบัติ

เป็นพัดลมระบายอากาศแบบต่อท่อส่งลมระยะใกล้ เหมาะสำหรับงานดูดระบายกลิ่น ควัน ไอร้อน ใบพัดเป็นแบบกรงกระรอก (Forward curve) ใช้มอเตอร์ขับตรง

- สำหรับดูดระบายอากาศในอาคารที่พักอาศัยเพื่อระบายอากาศ เสียงเงียบ
- ตัดไฟเมื่อมีความร้อนขึ้นสูง
- อุณหภูมิใช้งาน 50 องศาเซลเซียส
- โครงสร้างทำจากเหล็กเหนียว มอเตอร์ IP44 Insulation CL.E
-ใบพัดผ่านการถ่วง บาลานส์ มาตรฐานยุโรป (CE Certificate)



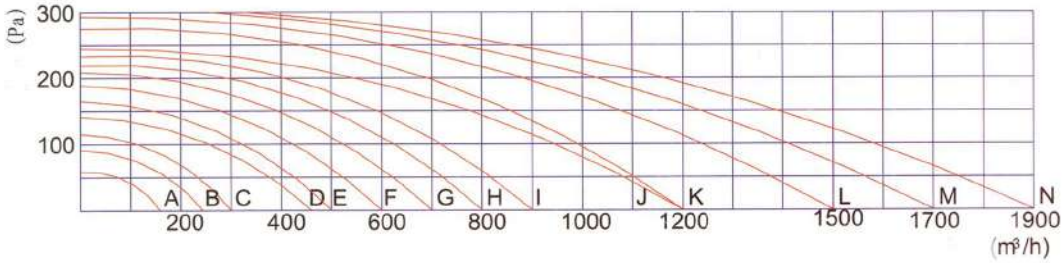
ตารางข้อมูลทางเทคนิค

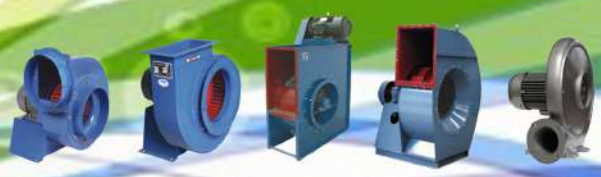
Model รุ่น	Voltage (โวลท์ V)	Power (วัตต์ W)	IN/OUT (mm)	Max flow CMH	Pressure (Pa)	Noise dB(A)	Weight kg	Curve
DPT10A-10	220	19	100	150	65	39	2.4	A
DPT-15C-15	220	55	150	450	141	48	4.2	D
DPT-18F-20	220	225	200	1200	246	58	7.9	J
DPT-23D-25	220	375	250	1900	316	63	17	N

Model	Outline Dimension (mm)								
	A	B	C	D	E	F	G	H	L
DPT10A-10	223	183	95	100	140	199	140	190	7x17
DPT-15C-15	297	252	145	140	180	262	160	215	9x19
DPT-18F-20	350	300	195	190	230	328	235	280	11x21
DPT-23D-25	408	348	245	240	274	348	270	320	11x21

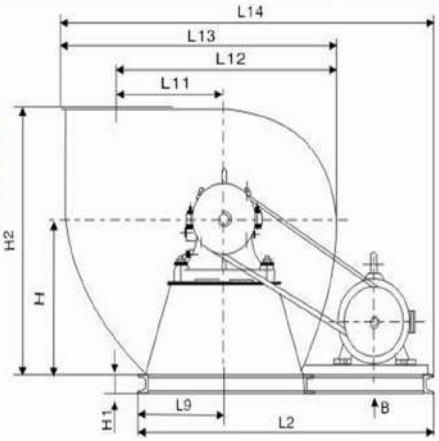
ขนาดอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่แจ้งล่วงหน้า

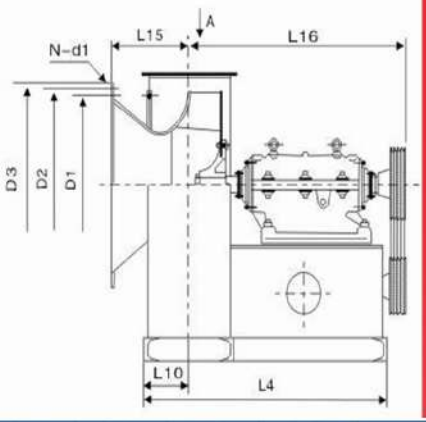
Performance Chart

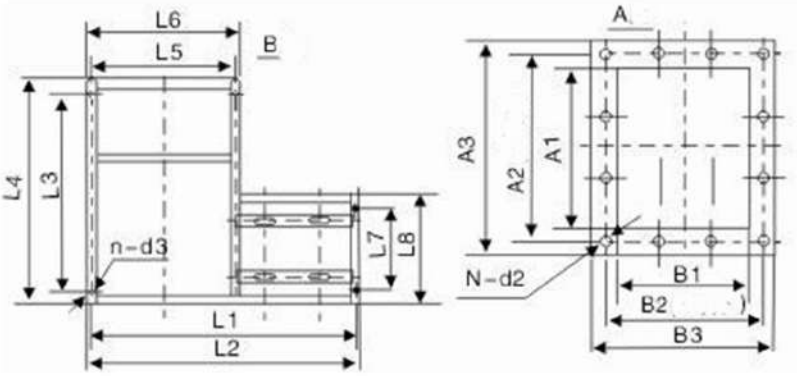




TURBO BLOWER ; 4-72C SERIES







Model No (NO.)	Power (KW)	Revolution (rpm)	Air Volume (m³/h)	Pressure (Pa)
2.8A	0.75	1450	565~1178	294~152
	1.5	2900	1131~2356	994~606
3.2A	2.2	2900	1688~3517	1300~792
	1.1	1450	844~1758	324~198
3.6A	3	2900	2664~5268	1578~989
	1.1	1450	1332~2634	393~247
4A	5.5	2900	4012~7419	3014~1320
	1.1	1450	2856~5281	634~416
4.5A	7.5	2900	5712~10562	2554~1673
	1.1	1450	2856~5281	634~416
5A	15	2900	7728~15455	3187~2019
	2.2	1450	3864~7728	790~502
6A	4	1450	6677~13353	1139~724
	1.5	960	4420~8841	498~317
7A	11	1450	10602~21204	1550~984
6C	15	2240	10314~20628	2734~1733
	11	2000	9209~18418	2176~1380
	7.5	1800	8288~16576	1760~1116
	5.5	1600	7367~14734	1389~881
	3	1250	5756~11511	846~537
	2.2	1000	4605~9209	541~344
	1.1	800	3684~7367	346~220
7C	18.5	1800	13161~26322	2395~1519
	15	1600	11698~23397	1890~1199
	7.5	1250	9140~18279	1151~731
	5.5	1120	8189~16378	924~586
	4	1000	7312~14623	736~468
8C	37	1800	28105~36427	2920~2302
	30	1800	19646~25240	3143~3032
	22	1600	17463~22435	2478~2390
	11	1250	13643~22435	1507~1106
	7.5	1120	12224~15705	1209~1166
	5.5	1000	10914~14022	963~929
	3	800	8732~16190	615~452
	2.2	710	7749~11085	485~450
10C	30	1120	31237~43722	1902~1405
	18.5	1000	27890~39038	1514~1199
	15	900	25101~35134	1225~970
	11	800	22312~31230	967~766
	7.5	710	19802~27717	761~603
	5.5	630	17571~24594	599~476
	4	560	15618~21861	473~375
	3	500	13945~19519	377~299
12C	55	1000	63952~67457	1859~1729
	37	900	43375~60712	1767~1399
	30	800	38556~53966	1395~1104
	18.5	710	34218~47895	1097~869
	15	630	30362~42498	863~684
	11	560	31774~37776	646~540
	7.5	500	24098~33728	543~430
	5.5	450	25532~30356	417~348
	4	450	21687~23610	440~434
	3	400	19278~26983	347~275

คุณสมบัติ

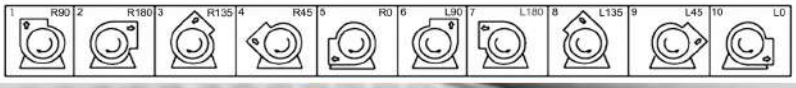
เป็นพัดลมระบายอากาศแบบต่อท่อส่งลมระยะไกล เหมาะสำหรับงานดูดระบายกลิ่น ควัน ไอร้อน ฝุ่น ขี้เลื่อยใบพัดเป็นแบบเทอโบ(Backward curve) ใช้มอเตอร์ขับสายพาน

- สำหรับดูดระบายอากาศ ลำเลียงฝุ่น ผง อาคาร โรงงาน
- อุณหภูมิใช้งาน 80 องศาเซลเซียส
- โครงสร้างทำจากเหล็กเหนียว พ่นสีฝุ่น
-ใบพัดผ่านการถ่วง บาลานส์ มาตรฐานยุโรป (CE Certificate)

ตารางขนาด (Dimension)

Model	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	n-d3	L1	L2	L3	L4
2.8C	300	330	150	250	169	116	196	427	576	800	130	480	5-Φ12	590	620	450	550
3.2C	320	350	200	300	175	130	224	487	645	907	142	495	5-Φ12	670	700	480	580
3.6C	360	390	200	300	195	144	252	548	726	996	156	509	5-Φ12	730	760	494	594
4C	400	430	250	350	215	158	280	608	798	1105	170	695	5-Φ12	820	850	676	776
4.5C	440	470	250	350	235	176	215	683	893	1220	188	711	5-Φ12	920	950	710	810
5C	500	530	350	450	265	193	250	758	988	1365	205	728	5-Φ12	1020	1050	746	846
6C	650	700	380	500	350	223	420	913	1183	1590	240	805	5-Φ15	1220	1250	790	950
7C	690	730	380	500	365	264	490	1064	1394	1755	295	841	5-Φ17	1260	1300	868	1028
8C	850	890	440	600	470	296	560	1214	1624	2080	330	1207	5-Φ17	1540	1580	1230	1390
9C	940	990	440	600	520	330	630	1364	1774	2250	365	1241	5-Φ17	1680	1730	1300	1460
10C	1070	1110	490	650	580	365	700	1514	1964	2470	400	1276	5-Φ19	1860	1900	1370	1530
12C	1200	1240	550	750	670	445	840	1814	2354	2910	480	1345	5-Φ19	2160	2200	1490	1690

ขนาดอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่แจ้งล่วงหน้า



AXIAL FLOW FAN

พัดฟาร์มสแตนเลส 304

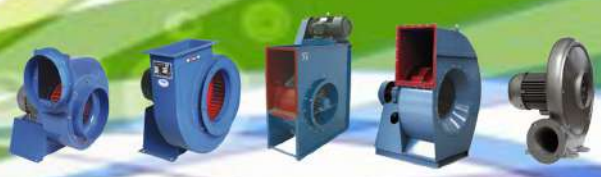
พัดลมฟาร์มไฟเบอร์กลาส

พัดลมฟาร์ม อลูซิงค์

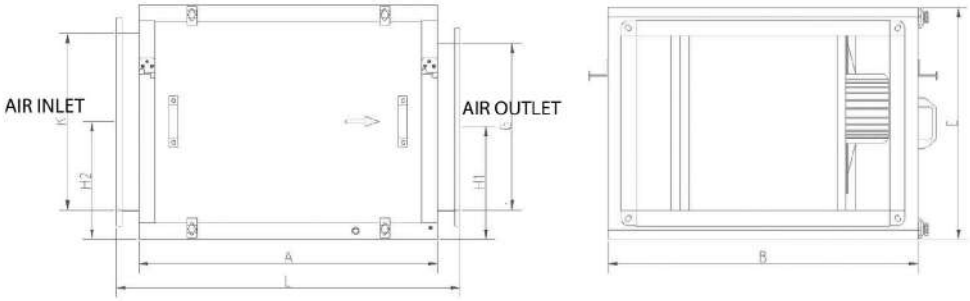
พัดลมฟาร์มสังกะสี

พัดลมฟาร์มเคลือบสีขาว

02-AXIAL FAN



CABINET FAN : KTJ SERIES



คุณสมบัติ

เป็นพัดลมระบายอากาศแบบต่อท่อส่งลมระยะใกล้ เหมาะสำหรับงานส่งลมเย็น ดูดระบายกลิ่น ควัน ไอร้อน ใบพัดเป็นแบบกรงกระรอกลมเข้า 2 ทาง (Double Inlet)

- สำหรับดูดระบายอากาศในอาคารที่พักอาศัยเพื่อระบายอากาศ เสียงเงียบ ประหยัดไฟ
- ตัดไฟเมื่อมีความร้อนขึ้นสูง
- อุณหภูมิใช้งาน 50 องศาเซลเซียส
- โครงทำจากเหล็กเคลือบสังกะสี พร้อมซ่องบริการ สำหรับซ่อม ใส่กรองอากาศ
-ใบพัดผ่านการถ่วง บาลานส์ มาตรฐานยุโรป (CE Certificate)

ตารางข้อมูลทางเทคนิค

Parameter table

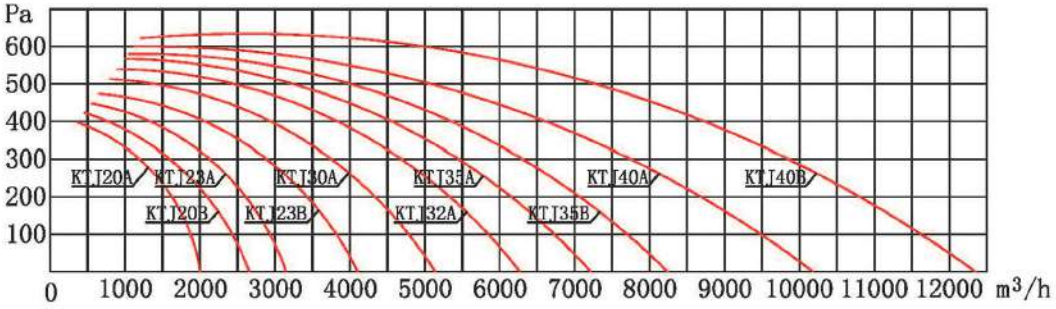
Item	Model	Hz/V	Speed r/min	W	m^3/h	Pa	dB(A)	kg
A	KTJ20A-20	50Hz/220V	1400	370	2000	390	55	32
B	KTJ20B-26	50Hz/220V	1400	370	2600	420	56	33
C	KTJ23A-31	50Hz/220V	1400	550	3100	450	59	37
D	KTJ23B-41	50Hz/220V	1400	550	4100	470	61	38
E	KTJ30A-51	50Hz/380V	960	750	5100	490	65	51
F	KTJ32A-61	50Hz/380V	960	1100	6100	510	68	57.5
G	KTJ35A-71	50Hz/380V	960	1500	7100	510	70	76
H	KTJ35B-81	50Hz/380V	960	1500	8100	530	71	79
I	KTJ40A-100	50Hz/380V	960	2200	10000	590	73	92
J	KTJ40B-120	50Hz/380V	960	2500	12000	590	75	99

ตารางขนาด (mm)

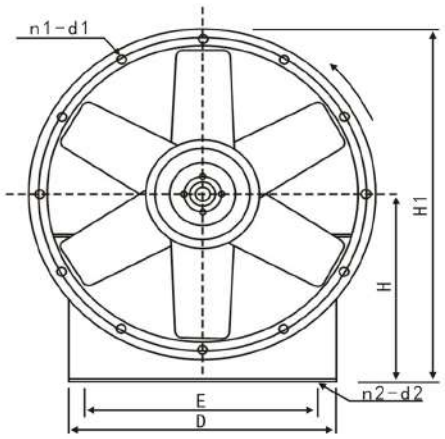
A	B	C	D	E	F	G	J	K	L	H1	H2
502	522	465	566	368	255	230	398	246	600	176	184
502	522	465	566	368	255	230	398	246	600	176	184
532	572	495	616	398	305	250	448	276	630	186	199
532	572	495	616	398	305	250	448	276	630	186	199
602	622	565	666	468	340	310	478	346	700	216	234
652	682	615	726	493	405	350	558	371	750	236	246
750	780	678	840	545	450	350	588	423	848	236	273
750	780	678	840	545	450	350	588	423	848	236	273
850	800	778	860	622	480	400	638	500	948	260	311
850	800	778	860	622	480	400	638	500	948	260	311

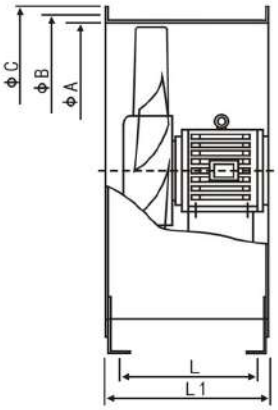
ขนาดอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่แจ้งล่วงหน้า

Parameter chart



AXIAL FLOW FAN : T40A SERIES





02-AXIAL FAN

คุณสมบัติ

พัดลมถังกลม ขับตรง (Axial flow fan) เป็นพัดลมระบายอากาศแบบต่อท่อส่งลมระยะใกล้ถึงปานกลาง (10-40 ม.)เหมาะสำหรับงานดูดระบายความร้อนกลิ่น ควัน ใบพัดทำจากเหล็กเคลือบสีฝุ่น ใช้มอเตอร์ขับตรง ดูแลง่าย ลดการซ่อมบำรุงให้ปริมาณลมมาก

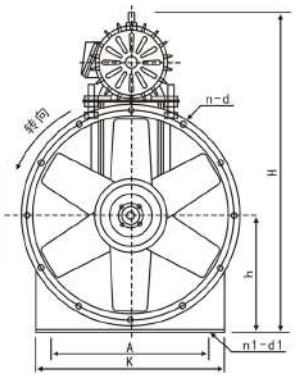
- สำหรับดูดระบายอากาศภายโกดัง ห้างสรรพสินค้า ที่จอดรถ ห้องครัว
- ดูดกลิ่น ควัน ไอ ความร้อน ส่งลมเย็น อุณหภูมิใช้งาน 80 องศาเซลเซียส
- โครงสร้างทำจากเหล็ก พ่นอบสีกันสนิม
- ใบพัดผ่านการถ่วง บาลานส์ มาตรฐานยุโรป (CE Certificate)

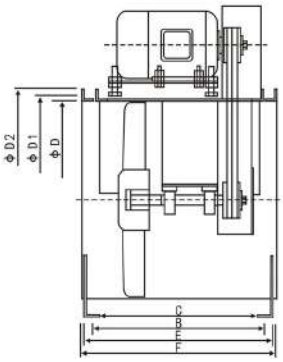
ตารางข้อมูลทางเทคนิค

Model No (No.)	Voltage (V)	Power (KW)	Revolution (rpm)	Air Volume (m³/h)	Pressure (Pa)
3A	220/380	0.25	1450	2000	52
	220/380	0.55	2900	4650	300
3.5A	220/380	0.37	1450	3000	82
	220/380	0.75	2900	6540	380
4A	220/380	0.55	1450	4600	130
	220/380	1.1	2900	8230	438
5A	220/380	0.75	1450	8050	180
	380	1.5	1450	9300	225
	380	2.2	2900	11832	515
6A	380	3	2900	23500	410
	380	2.2	1450	15000	260
	380	0.75	960	10900	117
7A	380	3	1450	18510	280
	380	1.5	960	17500	158
8A	380	4	1450	36680	440
	380	2.2	960	25613	210
9A	380	5.5	1450	41500	315
	380	3	960	36000	245
10A	380	4	960	43500	278

Model	A	B	C	D	E	n1-d1	n2-d2	H	H1	L	L1
3#	300	325	360	300	250	4-ϕ12	6-ϕ7.5	210	380	260	280
3.5#	350	380	415	350	300	4-ϕ12	6-ϕ7.5	345	440	300	350
4#	400	425	460	400	350	4-ϕ12	6-ϕ7.5	250	480	360	300
5#	500	525	560	500	450	4-ϕ12	6-ϕ7.5	300	580	360	300
6#	600	625	660	600	550	4-ϕ12	6-ϕ7.5	350	680	410	300
7#	700	725	760	700	650	4-ϕ12	6-ϕ7.5	400	780	460	300
8#	800	825	860	800	750	4-ϕ12	6-ϕ7.5	450	880	460	300
9#	900	930	960	900	850	4-ϕ19	8-ϕ12	537	1090	504	600
10#	1000	1030	1070	1000	950	4-ϕ21	8-ϕ12	609	1090	504	600

AXIAL FLOW FAN : T40C SERIES





02-AXIAL FAN

คุณสมบัติ

พัดลมถังกลม ขับสายพาน (Axial flow fan: Belt drive) เป็นพัดลมระบายอากาศแบบต่อท่อส่งลมระยะไกล้ถึงปานกลาง เหมาะสำหรับงานดูดระบายความร้อนกลิ่น ควัน ใบพัดทำจากเหล็กเคลือบสีฝุ่น ใช้มอเตอร์ขับสายพาน สามารถเปิดทำความสะอาดหรือซ่อมบำรุง โดยไม่ต้องถอดทั้งตัว ดูแลง่าย ลดการซ่อมบำรุงให้ปริมาณลมมาก แรงดันลมไม่สูงมาก

- สำหรับดูดระบายอากาศภายโกดัง ห้างสรรพสินค้า ที่จอดรถ ห้องครัว ห้องพ่นสี
- ดูดกลิ่น ควัน ไอ ความร้อน ส่งลมเย็น กลิ่นทินเนอร์ สี อุณหภูมิใช้งาน 80 องศาเซลเซียส
- โครงสร้างทำจากเหล็ก พ่นอบสีกันสนิม
- ใบพัดผ่านการถ่วง บาลานส์ มาตรฐานยุโรป (CE Certificate)

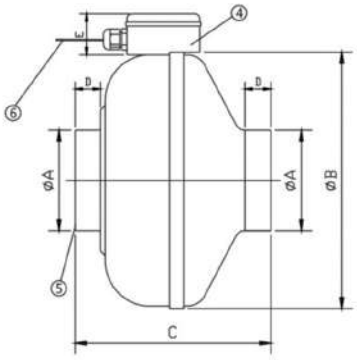
ตารางข้อมูลทางเทคนิค

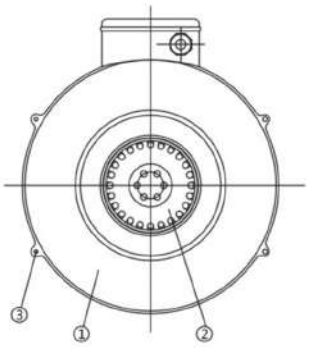
Performance Curre and Selectire Parts Chart

Model (NΩ)	Voltage (V)	Power (kw)	Revolution (rpm)	Air Volumn (m^3/h)	Pressure (Pa)
4C	380	0.75–4	1450	7200	130
	380	1.1–4	1450	8500	150
5C	380	0.75–4	1450	1000	170
	380	1.5–4	1450	11000	210
6C	380	1.5–4	1450	13900	230
	380	2.2–4	1450	16300	270
7C	380	3–4	1450	9700	294
8C	380	4–4	1450	24500	325
9C	380	5.5–4	1450	31420	215
10C	380	4–6	960	27755	134
12C	380	7.5–6	960	44731	260

Model	D	D1	D2	C	B	F	A	K	h	H	n-d	n1-d1
4C	Φ400	Φ425	Φ450	350	390	460	360	400	265	750	6-Φ7.5	4-Φ10.5
5C	Φ500	Φ525	Φ550	455	550	480	460	500	310	835	6-Φ7.5	4-Φ10.5
6C	Φ600	Φ625	Φ650	460	550	490	560	600	345	985	6-Φ7.5	4-Φ10.5
7C	Φ700	Φ725	Φ760	500	600	540	600	700	460	1100	6-Φ7.5	4-Φ12
8C	Φ800	Φ825	Φ860	520	600	560	700	800	480	1190	6-Φ7.5	4-Φ12
9C	Φ900	Φ925	Φ960	550	590	660	800	900	560	1360	6-Φ7.5	4-Φ12
10C	Φ1000	Φ1025	Φ1070	550	590	660	900	1000	580	1550	6-Φ7.5	4-Φ12
12C	Φ1200	Φ1230	Φ1280	610	640	690	112	1200	720	1680	8-Φ10	4-Φ12

AXIAL FLOW FAN : DJT SERIES (STEEL FRAME)





02-AXIAL FAN

คุณสมบัติ

พัดลมถังกลม ขับตรง (Axial flow fan) เป็นพัดลมระบายอากาศแบบต่อท่อส่งลมขนาดเล็ก เงียบเหมาะสำหรับงานดูดระบายความร้อน กลิ่น ควัน ทำจากเหล็ก ใช้มอเตอร์ขับตรง ดูแลง่าย ลดการซ่อมบำรุงให้ปริมาณลมมาก ประหยัดพลังงานไฟฟ้า

- สำหรับดูดระบายอากาศภายโกดัง ห้างสรรพสินค้า ที่จอดรถ ในโรงเรือนปลูกผักและเลี้ยงสัตว์
- ดูดกลิ่น ควัน ไอ ความร้อน ส่งลมเย็น อุณหภูมิใช้งาน 50 องศาเซลเซียส
- โครงสร้างทำจากเหล็ก มอเตอร์ IP44 Insulation ClassF
-ใบพัดผ่านการถ่วง บาลานส์ มาตรฐานยุโรป (CE Certificate)

ตารางข้อมูลทางเทคนิค

Performance Parameters

Model	Voltage(V~)	Frequency(Hz)	Airflow CMH	Airflow CFM	Static Pressure(Pa)	Noise(dB)	Speed(r.p.m)	Power(W)	Current(A)	Weight(Kg)
DJT10U-25M	220~230	50	260	153	295	64	2390	70	0.30	3.4
DJT10A-25M	110	60	320	189	445	67	2600	79	0.67	3.4
DJT12U-35M	220~230	50	360	212	345	64	2300	75	0.34	3.8
DJT12A-35M	110	60	425	251	400	67	2480	82	0.69	3.8
DJT15U-45M	220~230	50	550	325	395	65	2460	100	0.45	4.2
DJT15A-45M	110	60	820	484	470	68	2769	121	1.00	4.2
DJT16U-45M	220~230	50	620	366	395	66	2720	110	0.47	4.5
DJT16A-45M	110	60	860	507	470	68	2868	136	1.13	4.5
DJT20U-46M	220~230	50	930	549	565	67	2600	158	0.69	4.8
DJT20A-46M	110	60	998	589	705	69	2868	156	1.30	4.8
DJT25U-66M	220~230	50	1030	608	560	68	2410	190	0.86	5.5
DJT25A-66M	110	60	110	649	700	69	2450	184	1.53	5.5
DJT31U-66M	220~230	50	1800	1062	700	70	2490	280	1.22	6.8
DJT31A-66M	110	60	1895	1118	890	71	2675	265	2.22	6.8

Dimension Table

Model	DJT100M	DJT125M	DJT150M	DJT160M	DJT200M	DJT250M	DJT315M
A	100	125	150	160	200	250	315
B	243	243	333	333	333	333	402
C	194	195	222	222	223	206	258
D	23	27	28	28	25	27	25
E	42	42	42	42	42	42	42

AXIAL FLOW FAN : SHT SERIES (MOBILE)

คุณสมบัติ

พัดลมถังกลม (Mobile Axial flow fan) เป็นพัดลมระบายอากาศ แบบต่อท่อเฟล็กซ์อ่อนส่งลมระยะปานกลาง เหมาะสำหรับงานดูดระบายความร้อนกลิ่น ควัน ระบายอากาศในอุโมงค์ งานก่อสร้าง งานเป่าแห้ง เป่าลดอุณหภูมิเครื่องจักร ใบพัดทำจากพลาสติก หรือ อลูมิเนียมใช้มอเตอร์ขับตรง ดูแลง่าย น้ำหนักเบา เคลื่อนย้ายง่าย

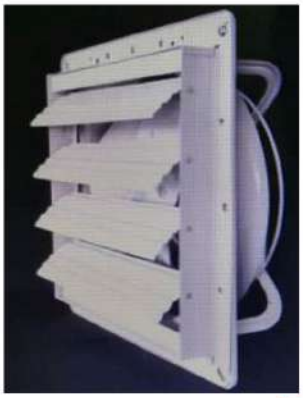
- สำหรับดูดระบายอากาศภายโกดัง ห้างสรรพสินค้า ที่จอดรถ งานก่อสร้าง อุโมงค์
- ดูดกลิ่น ควัน ไอ ความร้อน ส่งลมเย็น อุณหภูมิใช้งาน 80 องศาเซลเซียส
- โครงสร้างทำจากเหล็ก พ่นอบสีกันสนิม
-ใบพัดผ่านการถ่วง บาลานส์ มาตรฐานยุโรป (CE Certificate)

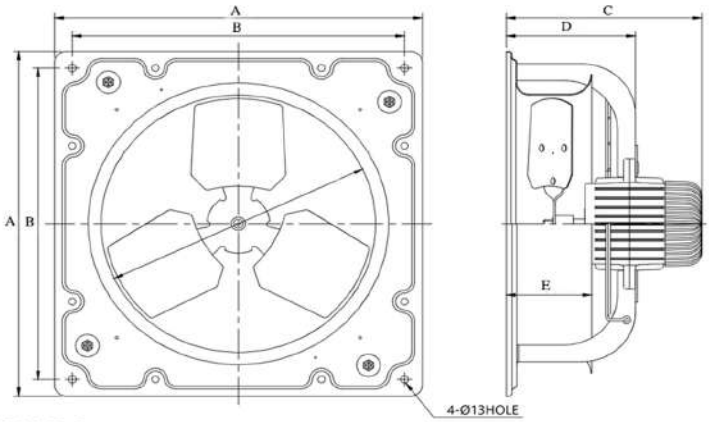
02-AXIAL FAN

ตารางข้อมูลทางเทคนิค

รุ่น Model	ขนาด mm	โวลต์ V	เฟส phase	ความถี่ HZ	กำลังไฟ W	รอบ r/min	ปริมาณลม m^3/min	แรงดัน (Pa)	ระดับเสียง dB(A)	น้ำหนัก NW	ขนาดกล่อง Mean (cm)
SHT-20	200	220/110	1	50/60	230	2800/3300	25	245	63	7	33x26.5x36
SHT-25	250	220/110	1	50/60	320	2800/3300	43	294	68	8.3	38x30.5x36
SHT-30	300	220/110	1	50/60	520	2800/3300	65	373	71	11	42x35.5x43
SHT-35	350	220/110	1	50/60	750	2800/3300	82	598	76	19	53x43x43
SHT-40	400	220/380	1	50	1100	2800	96	700	80	24	52x49x50
SHT-45	450	220/380	1	50	1500	2800	162	972	83	29	59x55x48

INDUSTRIAL FAN : DHV





Donsense

คุณสมบัติ

พัดลมอุตสาหกรรม (Industrial Exhaust Fan) เป็นพัดลมระบายอากาศแบบติดผนัง พร้อมเกร็ดชัตเตอร์ กันฝน และกันแมลงขณะหยุดใช้งาน มอเตอร์ขับตรง ดูแลง่าย ลดการซ่อมบำรุงให้ปริมาณลมมาก ประหยัดพลังงานไฟฟ้า

- สำหรับดูดระบายอากาศภายโกดัง ห้างสรรพสินค้า ห้องเครื่อง โรงแรม ห้องครัว
- ดูดกลิน ควัน ไอ ความร้อน ถ่ายระบายอากาศ อุณหภูมิใช้งาน 80 องศาเซลเซียส
- โครงสร้างทำจากเหล็ก น้ำหนักเบา สีขาว
-ใบพัดผ่านการถ่วง บาลานส์ มาตรฐานยุโรป (CE Certificate)

INSTALLATION DIMENSION

Model	A	B	C	D	E
DHV-300	400	370	151	147	70
DHV-350	444	400	195	153	70
DHV-400	490	450	201	178	96
DHV-450	605	560	265	238	73
DHV-500	600	560	290	121	85

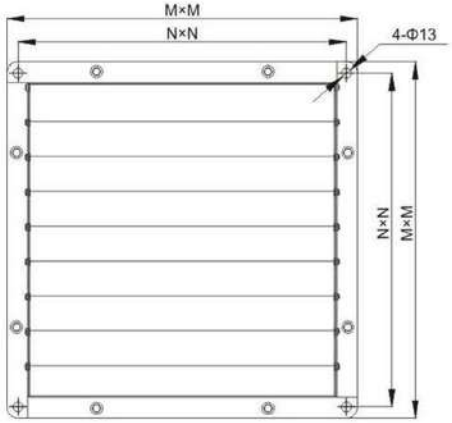
PERFORMANCE DATA

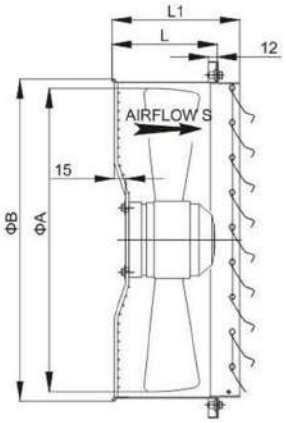
Model	Source	Blade Size	Frequency	Revolution Speed	Air Volume		Air Pressure		Weight
	V	inch	Hz	RPM	CMH	CFM	mmAq	Pa	kg
DHV-300	1¢ 220V	12"	50	1,280	1560	920	9.5	95	3.4
			60	1,495	1800	1,060	13	125	
DHV-350	1¢ 220V	14"	50	1,400	2580	1,520	11.5	115	5
			60	1,640	3000	1,765	16	155	
	3¢ 220/380V		50	1,355	2580	1,520	11.5	115	
			60	1,520	3000	1,765	16	155	
DHV-400	1¢ 220V	16"	50	1,390	3840	2,260	13	125	7.4
			60	1,620	4500	2,650	18	175	
	3¢ 220/380V		50	1,385	5100	2,260	13	125	
			60	1,565	6000	2,650	18	175	
DHV-450	1¢ 220V	18"	50	1400	5100	3,018	20	195	14
			60	1650	6000	3,550	26	255	
DHV-500	1¢ 220V	20"	50	1438	6600	3,905	21	205	15.5
			60	1705	7800	4,615	29	285	

02-AXIAL FAN

INDUSTRIAL FAN : YWF

SQUARI





02-AXIAL FAN

คุณสมบัติ

พัดลมอุตสาหกรรม (Industrial Exhaust Fan) เป็นพัดลมระบายอากาศแบบติดผนัง พร้อมเกร็ดชัตเตอร์ กันฝน และกันแมลงขณะหยุดใช้งาน มอเตอร์ขับตรง ดูแล่ง่าย ลดการซ่อมบำรุงให้ปริมาณลมมาก ประหยัดพลังงานไฟฟ้า

- สำหรับดูดระบายอากาศภายโกดัง ห้างสรรพสินค้า ห้องเครื่อง โรงแรม ห้องครัว
- ดูดกลิน ควัน ไอ ความร้อน ถ่ายระบายอากาศ อุณหภูมิใช้งาน 80 องศาเซลเซียส
- โครงสร้างทำจากเหล็ก น้ำหนักเบา สีขาว

INSTALLATION DIMENSION

Model	M×M	N×N	ΦA	ΦB	DOUBLE NET	SINGLE NET		SQUARE LOUVER		
					L	L	L1	N×N	L	L1
YWF-200	270	220	200	220	90	75	56	240	75	106
YWF-250	320	270	250	270	100	75	56	290	100	131
YWF-300	370	320	300	325	105	80	56	340	105	135
YWF-350	420	370	350	377	143	130	41	390	130	160
YWF-400	470	420	400	427	145	115	41	440	145	175
YWF-450	520	470	450	477	155	117	41	-	-	-
YWF-500	570	520	500	529	155	112	41	540	155	185
YWF-550	620	570	550	579	165	130	41	-	-	-
YWF-600	670	620	600	629	190	150	41	640	190	220
YWF-710	850	810	710	729	160	130	-	-	-	-
YWF-800	970	910	800	830	260	185	-	-	-	-
YWF-910	1070	1010	910	930	260	230	-	-	-	-

PERFORMANCE DATA

Model	Frequency	Rated Voltage	Input Power	Speed	Volume	Pressure	Noise
	Hz	(v)	(w)	(r/min)	(m^3/h)	(Pa)	dB(A)
YWF2E-200	50	220	65	2700	780	90	50
YWF2E-250	50	220	140	2600	1025	90	56
YWF2E-300	50	220	180	2600	2250	100	62
YWF2E-350	50	220	430	2500	4750	100	70
YWF4E-400	50	220	190	1400	3500	100	65
YWF4E-500	50	220	370	1380	6500	125	72
YWF4E-600	50	220	750	1350	9500	150	77

AGRICULTURAL FARM FAN : ZRH SERIES

02-AXIAL FAN

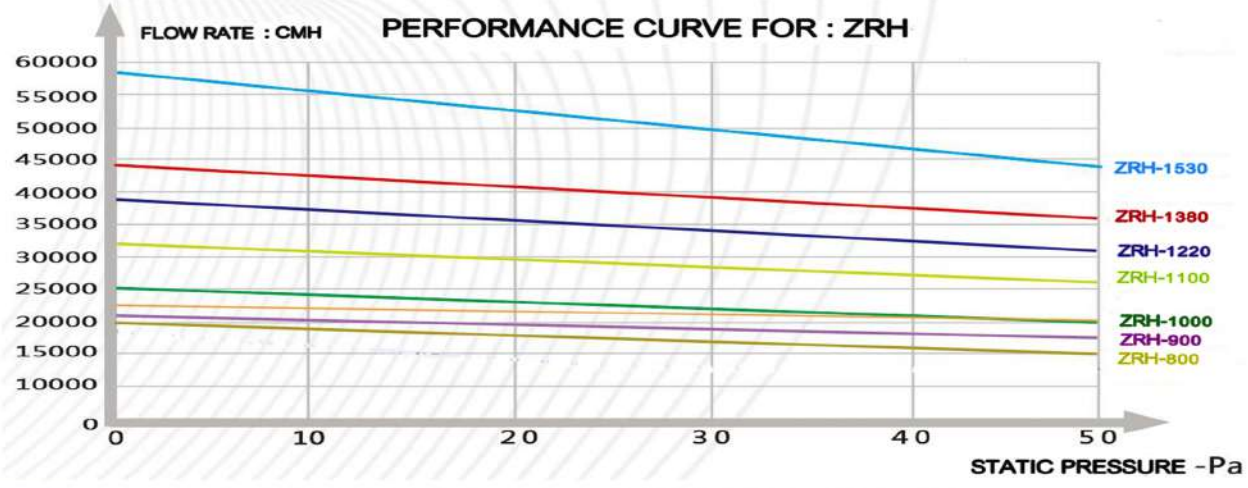
คุณสมบัติ

พัดลมฟาร์ม (Agricultural Farm Fan) เป็นพัดลมระบายอากาศแบบติดผนัง เหมาะสำหรับงานดูดระบายความร้อน กลิ่น ควัน ในอาคาร โรงงาน โรงเรือน ฟาร์ม ให้ปริมาณลมมาก เสียงเงียบ ทนทาน ประหยัดไฟ

- ตลับลูกปืนแบบ 2แถว กันน้ำ แข็งแรง เสียงเบา อายุการใช้งานยาวนาน
- โครงทำจากสังกะสีหนา 0.8 มม.
- ใบพัดทำจากสแตนเลส 1.2 มม.เกรด 430 เงา ทนทาน
- พุลเลย์ ทำจากอลูมิเนียมหล่อ ซัตเตอร์ทำจากสังกะสี หนา 0.45 มม. (ปิดแนบสนิททุกบาน)
- ตุ้มถ่วงทำจากไนล่อนคุณภาพสูง ลดเสียงเปิด-ปิด
- มือจับ พลาสติกด้านข้าง ง่ายต่อการยกหรือขนย้าย บรรจุกล่องกระดาษหุ้มรอบตัวสินค้าป้องกันการเสียหาย
- วัสดุสามารถสั่งทำเป็นสแตนเลสเกรด 304 หรือ เคลือบสีทั้งตัวได้

ตารางข้อมูลทางเทคนิค

MODEL	BLADES	BLADES	FLOW RATE	PRESSURE	SOUND	MOTOR				EXTERNAL SIZE	BELT	PULLEY SIZE	
HAMMER	mm/in	SPEED (RPM)	m3/hr	Pa	dB	W	IP	RPM	V	HxWxD (mm)	in	DIVEN(mm)	TAIL (mm)
ZRH-600	450/18"	1350	7380	60	≤60	180	IP54	1350	220/380	600x600x350	-	-	-
ZRH-620	500/20"	1350	9960	150	≤70	370	IP54	1350	220/380	620x620x400	-	-	-
ZRH-800	710/29"	546	22000	60	≤60	370	IP54	1350	220/380	800x800x400	A48	72	178
ZRH-900	750/30"	566	28000	65	≤65	550	IP54	1400	220/380	900x900x400	A57	72	178
ZRH-1000	900/36"	566	30000	62	≤70	750	IP54	1400	220/380	1000x1000x400	A57	72	178
ZRH-1100	1000/40"	488	32500	70	≤70	750	IP55	1400	220/380	1100x1100x400	A62	72	178
ZRH-1220	1100/44"	395	38000	73	≤70	1100	IP55	1400	220/380	1220x1220x400	B76	85	301
ZRH-1380	1250/50"	418	44000	56	≤75	1100	IP55	1400	220/380	1380x1380x400	B84	90	301
ZRH-1530	1400/56"	418	55800	60	≤70	1500	IP55	1400	220/380	1530x1530x400	B91	90	301



AGRICULTURAL FARM FAN : ZAH SERIES

02-AXIAL FAN

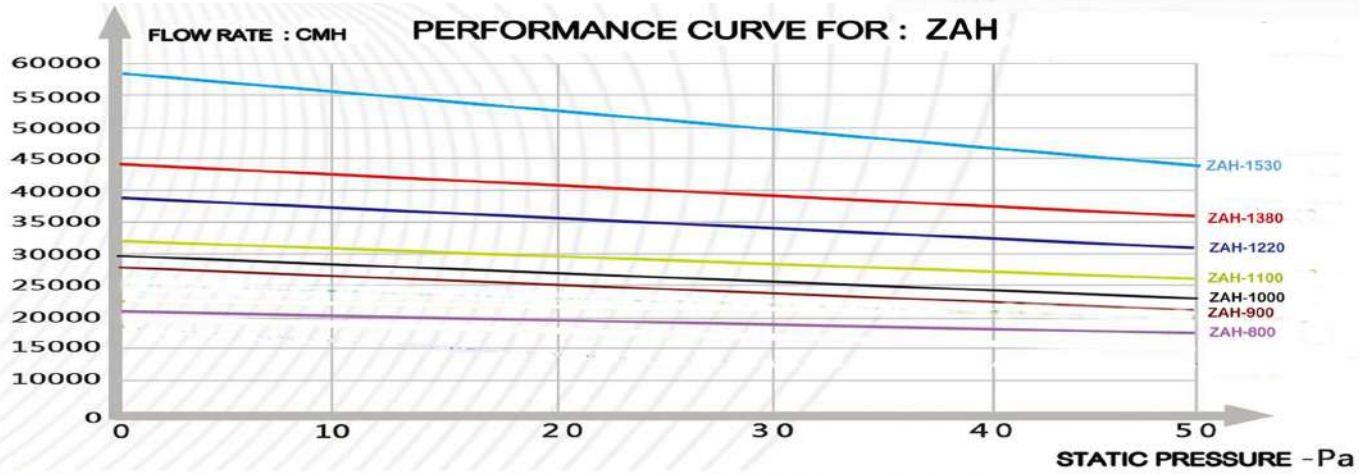
คุณสมบัติ

พัดลมฟาร์ม (Agricultural Farm Fan) เป็นพัดลมระบายอากาศแบบติดผนัง เหมาะสำหรับงานดูดระบายความร้อน กลิ่น ควัน ในอาคาร ให้ปริมาณลมมาก เสียงเงียบ ทนทาน ประหยัดไฟ

- ตลับลูกปืนแบบ 2แถว กันน้ำ แข็งแรง เสียงเบา อายุการใช้งานยาวนาน
- โครงทำจากสังกะสีเคลือบอลูมิเนียม 55% (Galvalume) หนา 0.8 มม. ป้องกันการเกิดสนิมได้ดีมากกว่าสังกะสีทั่วไป
- ใบพัดทำจากสแตนเลส 1.2 มม.เกรด 430 เงา ทนทาน
- พุลเลย์ ทำจากอลูมิเนียมหล่อ ชัตเตอร์ทำจากอลูซิงค์ หนา 0.45 มม. (ปิดแนบสนิททุกบาน)
- มือจับ พลาสติกด้านข้าง ง่ายต่อการขนย้ายหรือยก บรรจุกล่องหุ้มรอบตัวสินค้าป้องกันการเสียหาย
- โครงสร้างทำจากวัสดุที่ทนต่อการเกิดสนิม ทนต่อการกัดกร่อน

ตารางข้อมูลทางเทคนิค

MODEL	BLADES	BLADES	Air Flow	PRESSURE	SOUND	MOTOR				EXTERNAL SIZE	BELT	PULLEY SIZE	
	mm/in	SPEED (RPM)	m3/hr	Pa	dB	W	IP	RPM	V	HxWxD (mm)	in	DIVEN(mm)	TAIL (mm)
ZAH-600	450/18"	1350	7380	60	≤60	180	IP54	1350	220/380	600x600x350	-	-	-
ZAH-620	500/20"	1350	9660	150	≤70	370	IP54	1350	220/380	620x620x390	-	-	-
ZAH-800	710/29"	546	22000	60	≤60	370	IP54	1350	220/380	800x800x400	A48	72	178
ZAH-900	750/30"	566	28000	65	≤65	550	IP54	1400	220/380	900x900x400	A53	72	178
ZAH-1000	900/36"	566	30000	62	≤70	750	IP54	1400	220/380	1000x1000x400	A58	72	178
ZAH-1100	1000/40"	418	32500	70	≤70	750	IP55	1400	220/380	1100x1100x400	A72	90	301
ZAH-1220	1100/44"	395	38000	73	≤70	1100	IP55	1400	220/380	1220x1220x400	A77	85	301
ZAH-1380	1250/50"	395	44000	56	≤75	1100	IP55	1400	220/380	1380x1380x400	A85	85	301
ZAH-1530	1400/56"	418	55800	60	≤70	1500	IP55	1400	220/380	1530x1530x400	A92	90	301



FIBERGLASS FAN : ZRD-F SERIES

02-AXIAL FAN

คุณสมบัติ

พัดลมฟาร์ม รุ่น ZRD-F (Agricultural Farm Fan : Direct drive) เป็นพัดลมระบายอากาศแบบติดผนัง แบบมอเตอร์ขับตรง เหมาะสำหรับงานดูดระบายความร้อน กลิ่น ควัน ในอาคาร โรงงาน โรงเรือน ฟาร์ม ให้ปริมาณลมมาก เสียงเงียบ ทนทาน ประหยัดไฟ ลดปัญหาการซ่อมบำรุง จากสายพาน ลดเสียง อายุการใช้งานของมอเตอร์ยาวนานยิ่งขึ้น

- โครงทำจากสังกะสี (Galvalnized) หนา 0.8 มม.
- ใบพัดทำจากไฟเบอร์กลาส แข็งแรง ทนกัดกร่อน เบา ทนทาน
- ชัตเตอร์ทำจากสังกะสี หนา 0.45 มม. (ปิดแนบสนิททุกบาน)
- ตุ้มถ่วงทำจากไนล่อนคุณภาพสูง ลดเสียงเปิด-ปิด
- มือจับ พลาสติกด้านข้าง ง่ายต่อการยกหรือขนย้าย บรรจุกล่องกระดาษหุ้มรอบตัวสินค้าป้องกันการเสียหาย
- มอเตอร์ประสิทธิภาพสูง ประหยัดพลังงาน IP55 ฉนวน ClassF
- ผลิตจากโรงงานมาตรฐาน ผ่านการรับรอง CE Certificate

ตารางข้อมูลทางเทคนิค

รุ่น Model	ขนาดใบพัด Blade Diameter (mm)	ปริมาณลม Volume m^3/h	กระแสไฟ (W) Power	แรงดัน Rated Voltage	ความสูง Height	ความกว้าง Width	ความหนา Thickness
ZRD-800F	650	30000	370	380	800	800	400
ZRD-1000F	900	34000	550	380	1000	1000	400
ZRD-1220F	1070	40000	750	380	1220	1220	420
ZRD-1380F	1220	44500	1100	380	1380	1380	420

FIBERGLASS FAN : ZAG SERIES

02-AXIAL FAN

คุณสมบัติ

พัดลมฟาร์มไฟเบอร์กลาส (Agricultural Farm Fan : Fiberglass) เป็นพัดลมระบายอากาศแบบติดผนัง ให้ปริมาณลมมาก เสียงเงียบ เหมาะสำหรับงานดูดระบายความร้อน กลิ่น ควัน ในอาคาร ให้ปริมาณลมมาก เสียงเงียบ ทนกรด ด่าง ประหยัดไฟ

- สำหรับดูดระบายอากาศภายโกดัง ห้างสรรพสินค้า ที่จอดรถ โรงงาน โรงเรือนเลี้ยงสัตว์ ฟาร์ม
- ดูดกลิ่น ควัน ไอ ความร้อน ถ่ายเทอากาศ อุณหภูมิใช้งาน 80 องศาเซลเซียส
- โครงทำจากไฟเบอร์กลาส ใบพัดทำจาก PP Plastic
-ใบพัดผ่านการถ่วง บาลานส์ ตรวจเช็คคุณภาพก่อนจัดส่ง

ตารางข้อมูลทางเทคนิค

รุ่น Model	ขนาดใบพัด Blade Diameter (mm)	ปริมาณลม Volume m^3/h	กระแสไฟ (W) Power	แรงดัน Rated Voltage	ความสูง Height	ความกว้าง Width	ความหนา Thickness
ZAG-850	650	30000	370	380	850	850	480
ZAG-1060	900	34000	550	380	1060	1060	550
ZAG-1260	1070	40000	750	380	1260	1260	560
ZAG-1460	1220	44500	750	380	1460	1460	600

HVLS FAN : BIG CEILING FAN (พัดลมยักษ์)

พัดลมยักษ์ HVLS (High Volume Low Speed) เป็นพัดลมหมุนเวียนขนาดใหญ่ ประหยัดไฟ ครอบคลุมพื้นที่มาก เสียงเงียบ ไม่เกิน 40 เดซิเบล สวยงาม ปลอดภัย ทำงานที่รอบต่ำ ให้ลมผ่านผิวหนังเบาๆ เหมือนลมธรรมชาติ ไม่มีค่าซ่อมบำรุงหลังการติดตั้ง

เหมาะสำหรับอาคาร โถงขนาดใหญ่ เช่น โรงยิม ห้างสรรพสินค้า โรงงานประกอบ โชว์รูม ตลาด สนามเด็กเล่นในร่ม ฟาร์ม โรงเรือนปลูกพืช เลี้ยงสัตว์ โกดัง คลังเก็บสินค้า สนามฟุตซอล สถานีขนส่ง ใช้ร่วมกับโรงเรือนอีแว๊ป หรือ ห้องแอร์ เพื่อช่วยกระจายลม

INDUSTRIAL HIGH VOLUME LOW SPEED FAN (BIG FAN:พัดลมยักษ์)

รุ่น Model No.	ขนาดตก.ใบพัด		จำนวนใบพัด	มอเตอร์			ปริมาณลม	คลุมพท.	เสียง	น้ำหนัก
	ฟุต	เมตร	ชิ้น	kW	โวลต์	รอบ/นาที	cmm	ตร.ม	(dB)	กก.
WYDS-A7320M	**24ft**	**7.32**	**6**	**1.4**	**380V**	**55**	**14900**	**1500**	**<40**	**168**
WYDS-A6720M	22ft	6.72	6	1.4	380V	60	13500	1400	<40	162
WYDS-A6120M	20ft	6.12	6	1.4	380V	65	12700	1300	<40	146
WYDS-A5520M	18ft	5.52	6	1.2	380V	70	11400	1200	<40	140
WYDS-A7320M	24ft	7.32	6	1.4	220V	55	14900	1500	<40	168
WYDS-A6720M	22ft	6.72	6	1.4	220V	60	13500	1400	<40	162
WYDS-A6120M	20ft	6.12	6	1.4	220V	65	12700	1300	<40	146
WYDS-A5520M	18ft	5.52	6	1.2	220V	70	11400	1200	<40	140
WYDS-A4880M	16ft	4.88	6	0.95	220V	70	10100	1000	<40	125
WYDS-A4280M	14ft	4.28	5	0.75	220V	90	3900	400	<40	48
WYDS-A3680M	**12ft**	**3.68**	**5**	**0.5**	**220V**	**95**	**3400**	**350**	**<40**	**42**
WYDS-A3080M	10ft	3.08	5	0.5	220V	160	2800	300	<40	37
WYDS-A2480M	8ft	2.48	5	0.5	220V	160	1400	150	<40	35
WYDS-A1880M	6ft	1.88	5	0.4	220V	210	1160	130	<40	28

พัดลมยักษ์รุ่น ตั้งพื้น — TECHNICAL DATA

ITEM	(VOL)	(POWER)	(DIAMETER)	(MAXSPEED)	(AIR VOLUME)
WYFJ-F2000	220V	950W	2.0M	260	1508m³/min
WYFJ-F1500	220V	750W	1.5M	360	954m³/min
WYFJ-F1200	220V	500W	1.2M	450	645m³/min
WYFJ-F900	220V	500W	0.9M	700	382m³/min

EVAPORATIVE AIR COOLER

Exit air ℃ / Intake air ℃	Intake air Relative humidity(%)								
	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%
10	3.2	4.0	4.8	56.6	6.4	7.2	8.0	8.6	9.4
15	6.6	7.8	8.8	9.8	10.8	11.8	12.6	13.4	14.3
20	10.1	11.4	12.8	13.9	15.2	16.2	17.2	18.2	19.2
25	13.4	15.0	16.6	18.0	19.4	20.6	21.8	22.9	24.0
30	16.6	18.6	20.4	22.0	23.6	25.0	26.4	27.7	28.9
35	19.8	22.2	24.2	26.2	28.0	29.6	31.0	32.4	33.7
40	23.0	25.6	28.1	30.4	32.3	33.9			
45	25.9	29.2	32.0	34.4					
50	29.0	32.7	35.8						

03-EVAPORATIVE UNIT

ตารางเปรียบเทียบพัดลมไอเย็นกับอุปกรณ์ระบายอากาศแบบอื่น

ชนิด	แอร์	พัดลมไอเย็น	โบลเวอร์	พัดลมติดเพดาน
พื้นที่ . ตร.ม	1000	1000	1000	1000
กำลังไฟ . kW	54	1.1	7.5	0.075
ถ่ายอากาศในห้อง . ครั้ง/ชม.	0	30	30	0
จำนวนที่ใช้ . ตัว	2	8	3	83
ใช้ไฟรวม . kw	108	8.8	22.5	6.2
ปริมาณไฟต่อปี . kwh	394,200.00	32,120.00	82,125.00	22,721.00
ค่าไฟ/ปี . บาท (5 บาท/kwh)	1,971,000.00	160,600.00	410,625.00	113,605.00
ต้นทุนเทียบกับแอร์ (%)	100	8.15	20.83	5.76

EVAPORATIVE AIR COOLER : 18,000 CMH

Down discharge

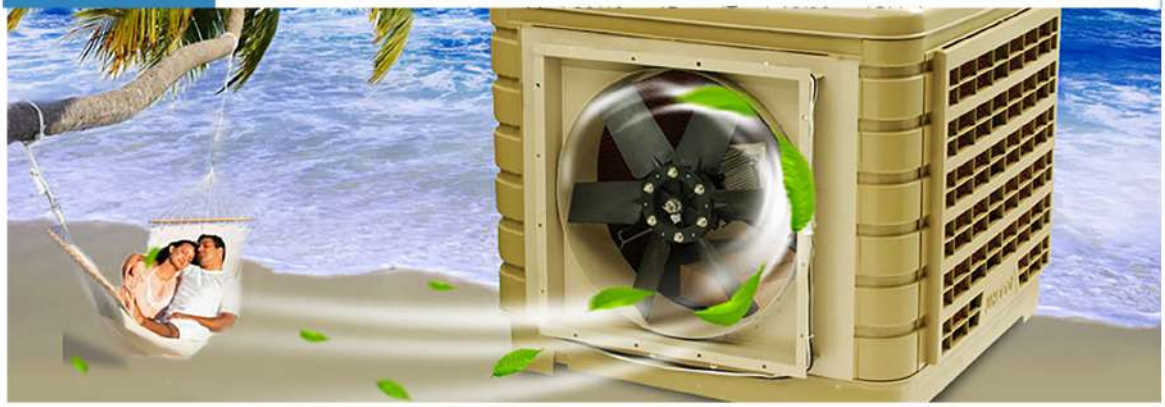
Top discharge

Side discharge

Product Parameters

Item	JH18AP-31D3-2	JH18AP-10D8-2	JH18AP-18D8-2
	JH18AP-31T3-2	JH18AP-10T8-2	JH18AP-18T8-2
	JH18AP-31S3-2	JH18AP-10S8-2	JH18AP-18S8-2
Power resource	3PH 380V/50Hz	1PH 220V/50Hz	1PH 220V/50Hz
Fan speed	1	16(TRAIC)	16(Inverter)
Airflow	18000m³/h	Cover area	100-150m²
Air discharge	Down/Top/Side	Power	1.1KW
Fan type	Axial	Pressure	180Pa
Noise	≤73dB(A)	Pad size	(620+30)×770×100mm
Dimension	1160×1160×990mm(Down)	Vent size	675×675mm(Down/Top)
	1160×1160×940mm(Top)		660×660mm(Side)
	1160×1240×900mm (Side)	Water tank	30L
Net Weight	77kg/78kg/107kg(D/T/S)	Water consumption	15-20L/h
Gross Weight	87kg/88kg/117kg(D/T/S)	Operating Weight	120kg
Auto water drain	Yes	Auto water inlet	Yes
Pump protection	Yes	Overload protection	Yes
Thermostatic	Optional	Pre-cooling	Optional
Shut down clean	Optional	Group control	Optional
Control type	LCD+Remote	Intelligent touch screen control	
Intelligent clean	No	No	Yes
Exhaust	No	No	Yes(Down/Top)
Packed size(assembled)	1170×1170×1010mm(Down)		
	1170×1170×1120mm(Top)		
	1170×1250×1010mm(Side)		
Packed size(skd)	1120×1120×430mm+900×710×650mm(Down)		

03-EVAPORATIVE UNIT



EVAPORATIVE AIR COOLER : 22,000,30,000 CMH

Down discharge

Top discharge

Side discharge

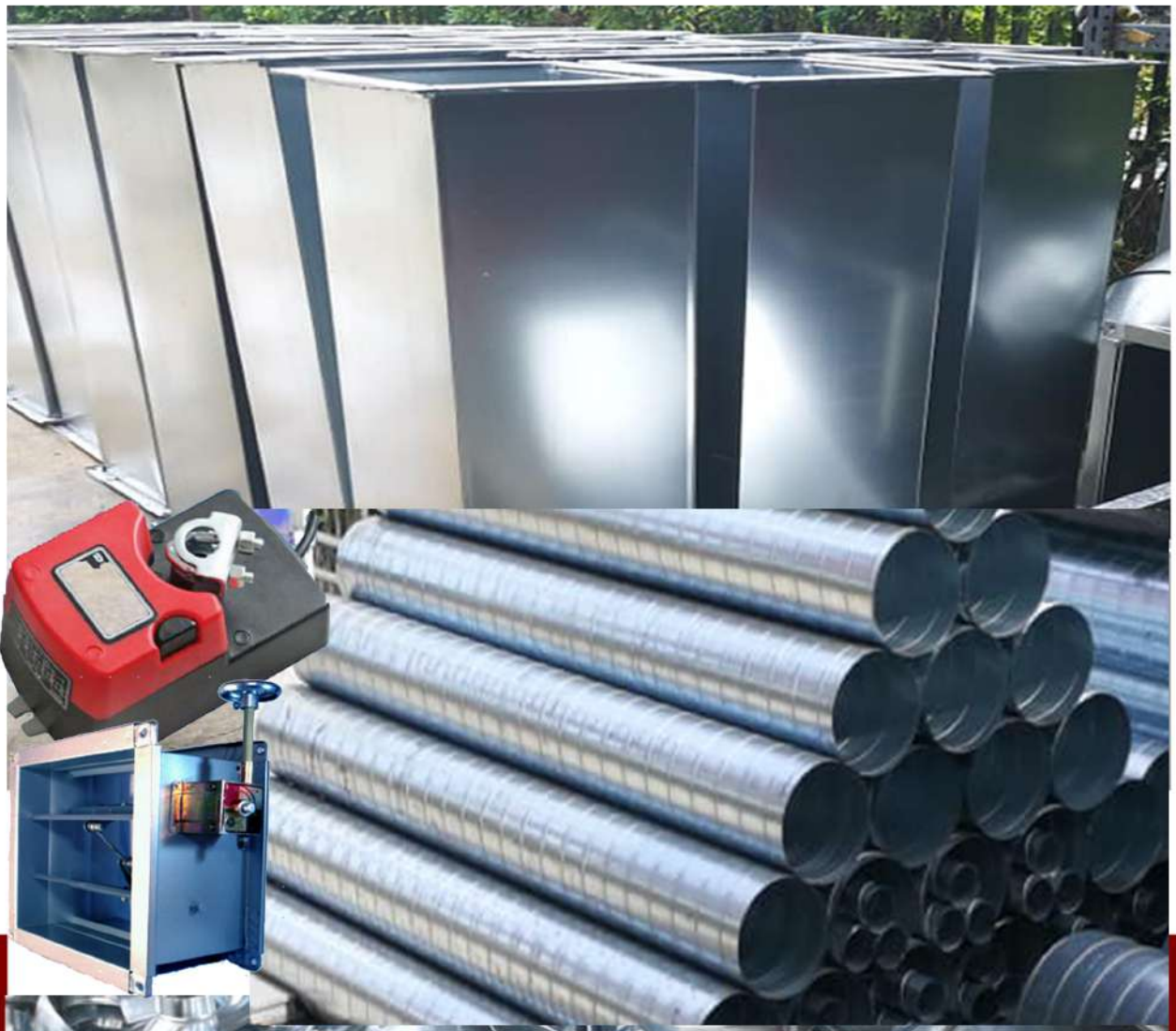
Product Parameters

Item	JH22AP-32D3	JH22AP-18D8	JH30AP-32D3	JH30AP-38D3
	JH22AP-32T3	JH22AP-18T8	JH30AP-32T3	JH30AP-38T3
	JH22AP-32S3	JH22AP-18S8	JH30AP-32S3	JH30AP-38S3
Air discharge	Down/Top/Side			
Fan type	Axial(11 Blades)			
Airflow	22000m³/h		30000m³/h	
Pressure	200Pa		300Pa	
Cover area	180-220m²		250-300m²	
Fan speed	2	16(Inverter)	2	16(Inverter)
Power resource	3PH 380V/50Hz	1PH 220V/50Hz	3PH 380V/50Hz	3PH 380V/50Hz
Power	0.8KW/1.6KW	1.6KW	1KW/3KW	3KW
Noise	≤73dB(A)		≤78dB(A)	

Water tank	40L	Water consumption	25-30L/h
Dimension	1340×1340×1130 mm (Down)	Pad size	(840+30)×900×120mm
	1340×1340×1150 mm (Top)	Vent size	800×800mm
	1340×1390×1130 mm (Side)	Pre-dust filter	Optional
Control type	LCD+Remote	Water inlet	Auto
Water drain	Auto	Pump protection	Yes
Phase loss protection	Yes	Overload protection	Yes
Gross Weight	135kg/135kg/150kg	Operating Weight	175kg/175kg/180kg
Net Weight	120kg/120kg/125kg		125kg/125kg/130kg
Packed size	1310×1310×1140 , 1310×1390×1140 , 1310×1310×1170mm(D/T/S)		
Packed size(skd)	1310×1310×600mm,1080×780×935mm(Down)		
	1310×1310×640mm,1080×780×935mm(Top)		

03-EVAPORATIVE UNIT

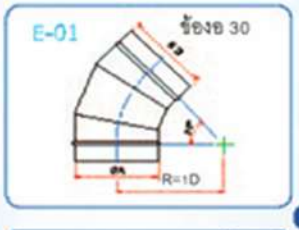
DUCT WORK

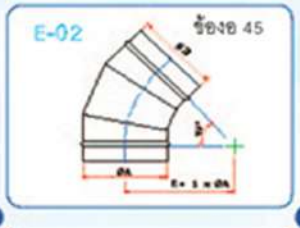


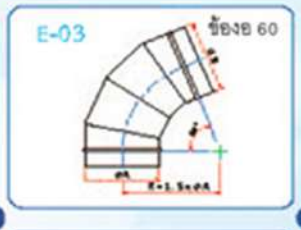
04-DUCT

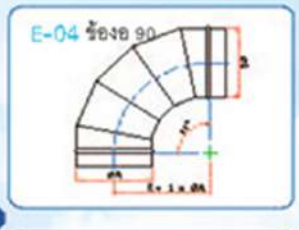
ROUND DUCT FITTING

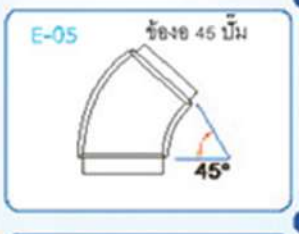
Round Duct Fittings

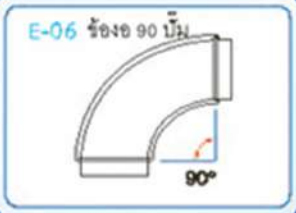


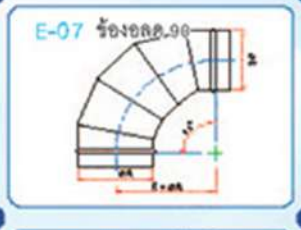


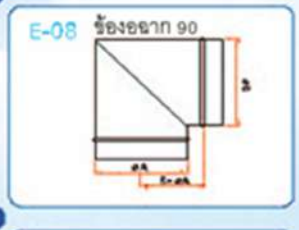


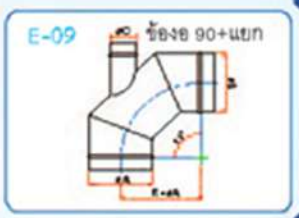


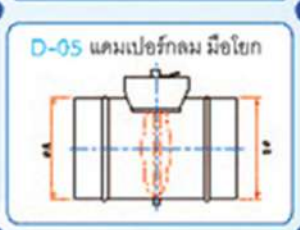


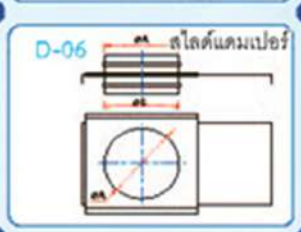


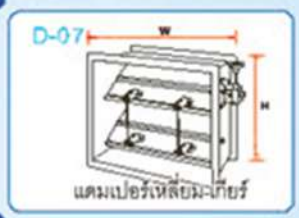


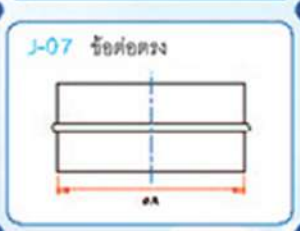


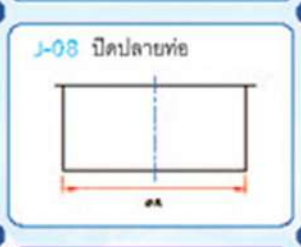


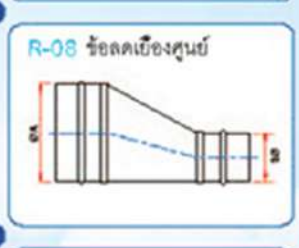


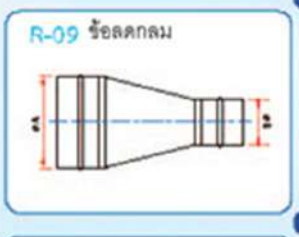


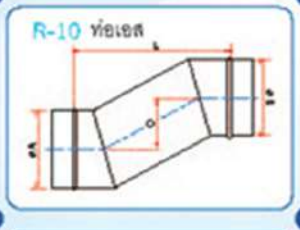


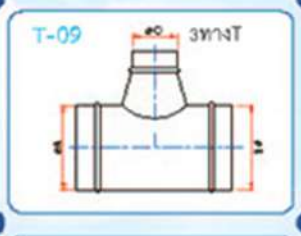


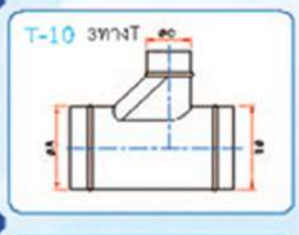


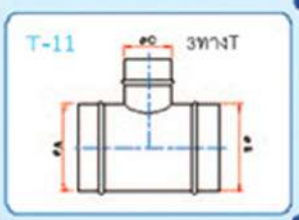


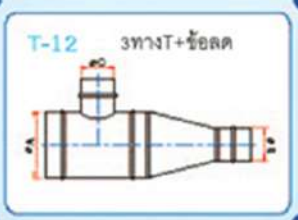


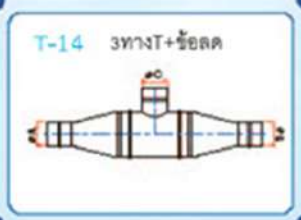


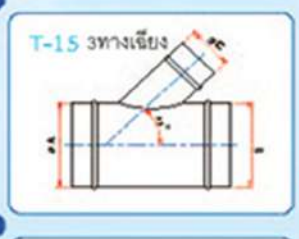


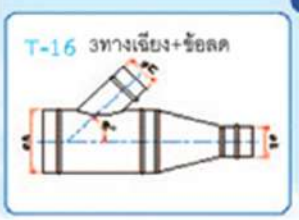


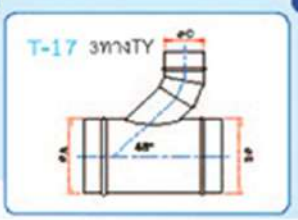


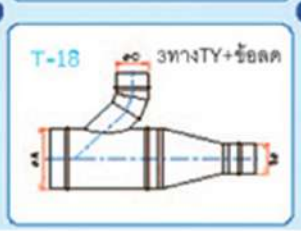


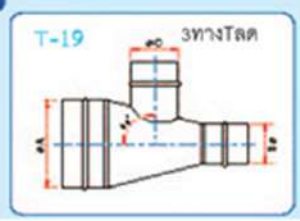










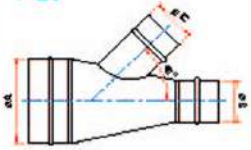


04-DUCT

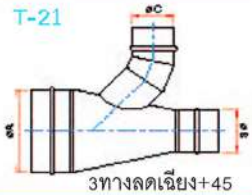
SPIRAL DUCT FITTING

04-DUCT

T-20 3ทางลดเฉียง

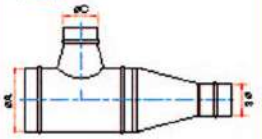


T-21



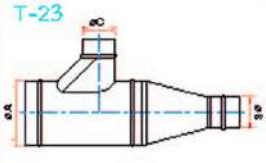
3ทางลดเฉียง+45

T-22



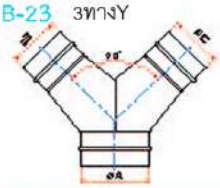
3ทางT+ข้อลด

T-23

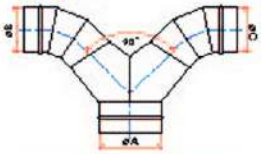


3ทางT+ข้อลด

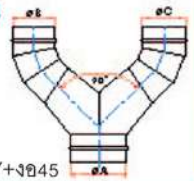
B-23 3ทางY



B-25 3ทางY+งอ45

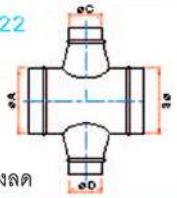


B-26



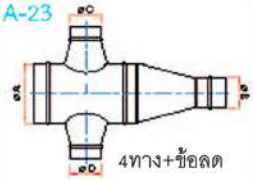
3ทางY+งอ45

A-22



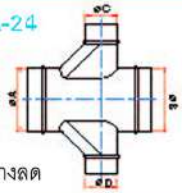
4ทางลด

A-23



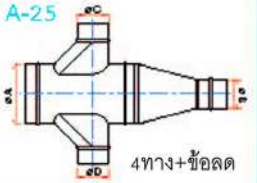
4ทาง+ข้อลด

A-24



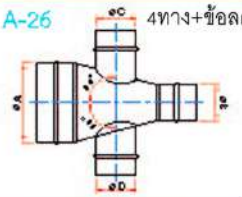
4ทางลด

A-25

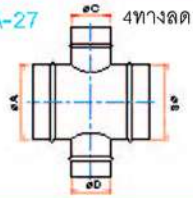


4ทาง+ข้อลด

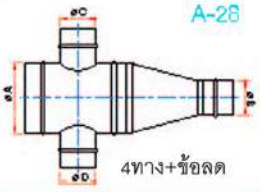
A-26 4ทาง+ข้อลด



A-27 4ทางลด

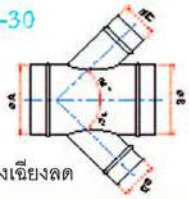


A-28



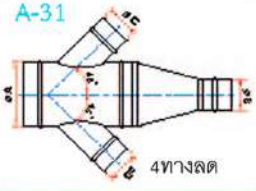
4ทาง+ข้อลด

A-30



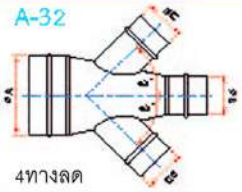
4ทางเฉียงลด

A-31



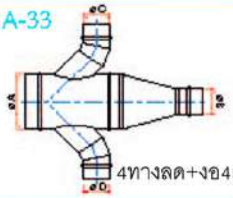
4ทางลด

A-32



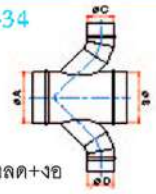
4ทางลด

A-33



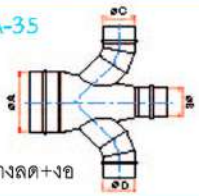
4ทางลด+งอ45

A-34



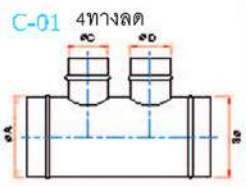
4ทางลด+งอ

A-35

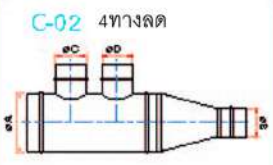


4ทางลด+งอ

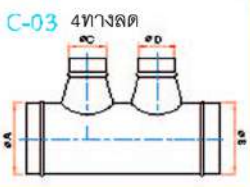
C-01 4ทางลด



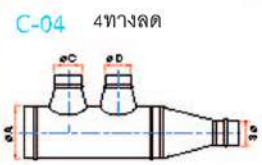
C-02 4ทางลด



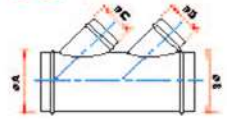
C-03 4ทางลด



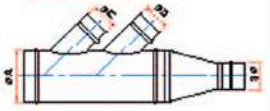
C-04 4ทางลด



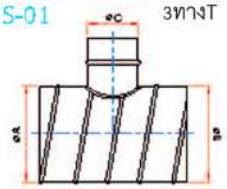
C-05 4ทางลดเฉียง



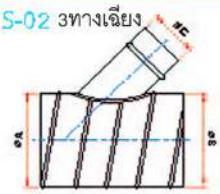
C-06 4ทางลดเฉียง



S-01 3ทางT



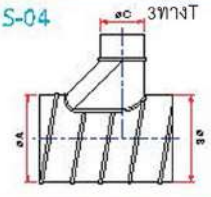
S-02 3ทางเฉียง



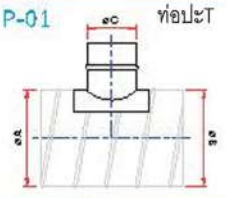
SPIRAL DUCT FITTING

S-03 3ทางT

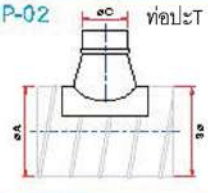
S-04 3ทางT



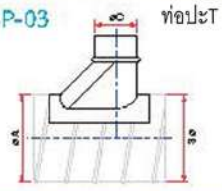
P-01 ท่อปะT



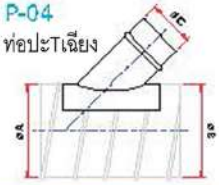
P-02 ท่อปะT



P-03 ท่อปะT



P-04 ท่อปะTเฉียง

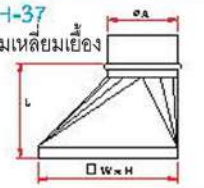


M-47 ช่องเซอร์วิส

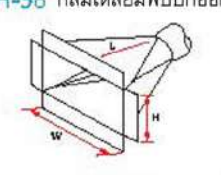
M-48 กล่องหัวจ่ายพับเข้า

M-49 กล่องหัวจ่ายพับออก

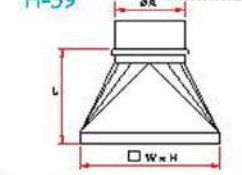
H-37 กลมเหลี่ยมเยื้อง



H-38 กลมเหลี่ยมพับปีกออก

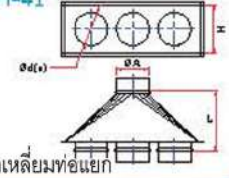


H-39 กลมเหลี่ยม

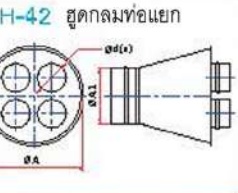


H-40 กลมเหลี่ยมแบน

H-41 ฮูดเหลี่ยมท่อแยก

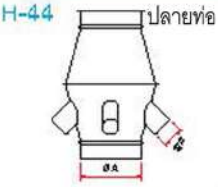


H-42 ฮูดกลมท่อแยก

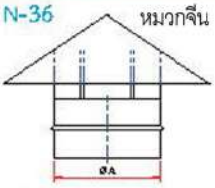


H-43 ฮูดดูดมือจับ

H-44 ปลายท่อ

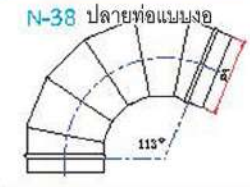


N-36 หมวกจีน

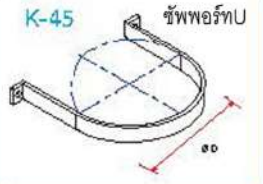


N-37 ปลายท่อ+เดรน

N-38 ปลายท่อแบบงอ



K-45 ซัพพอร์ทU



K-46 แฮงค์เกอร์

L-45 แคลมป์ล็อค

L-46 เข็มขัดรัดท่อ

F-43 หน้าแปลนฉาก

F-44 หน้าแปลนกลม

K-47 แฮงค์เกอร์

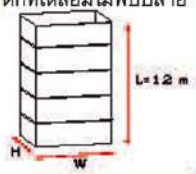
FD-00 ผ้าใบกันสะเทือน

04-DUCT

DUCT : RECTANGULAR DUCT

Rectangular Duct Fittings

RT-00 ดักท์เหลี่ยมไม่พับปลาย



RT-01 ดักท์เหลี่ยม+ดักท์เมท

RT-02 ดักท์เหลี่ยม+พับฉาก

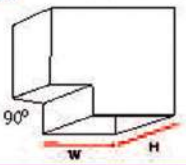
RT-03

ดักท์เหลี่ยมหน้าแปลนเหล็กฉาก

RT-04

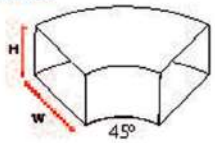
ดักท์เหลี่ยมงอ45

RT-05 ดักท์เหลี่ยมงอฉาก90

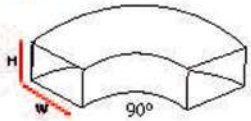


RT-35 ดักท์เหลี่ยมงอฉาก90 +ไกด์เวย์

RT-06 ดักท์เหลี่ยมงอ45



RT-07 ดักท์เหลี่ยมงอ90



RT-36 ดักท์เหลี่ยมงอ90

+ไกด์เวย์

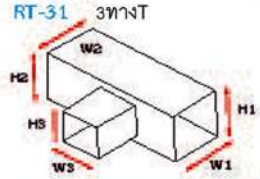
RT-08

ข้อลดดักท์เหลี่ยม

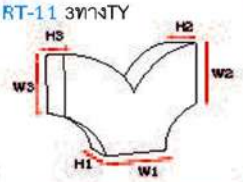
RT-09

ข้อลดดักท์เหลี่ยม

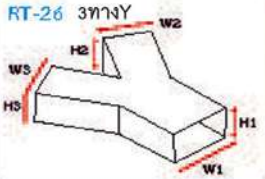
RT-31 3ทางT



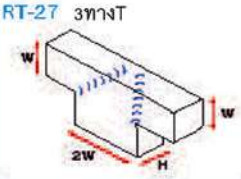
RT-11 3ทางTY



RT-26 3ทางY



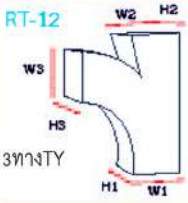
RT-27 3ทางT



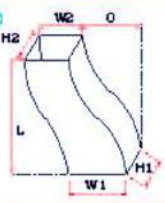
04-DUCT

DUCT : RECTANGULAR DUCT

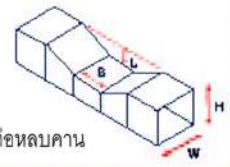
RT-12 3ทางTY



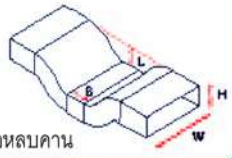
RT-10 ท่อเอส



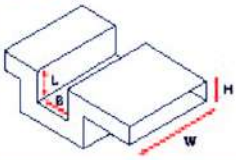
RT-32 ท่อหลบคาน



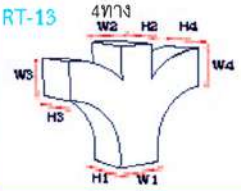
RT-33 ท่อหลบคาน



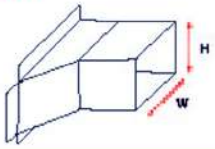
RT-34 ท่อหลบคาน



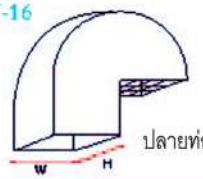
RT-13 4ทาง



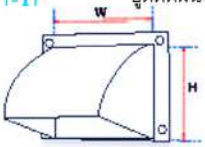
RT-30 ท่อแยก



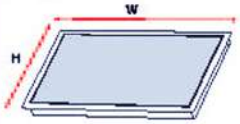
RT-16 ปลายท่อ



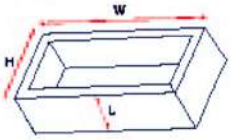
RT-17 ฮูดติดผนัง



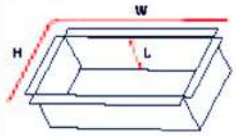
RT-18 ช่องบริการ



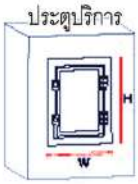
RT-14 กล่องหัวจ่ายพับเข้า



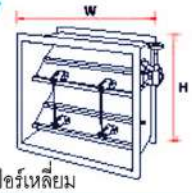
RT-15 กล่องหัวจ่ายพับออก



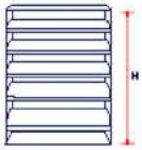
RT-24 ประตูบริการ



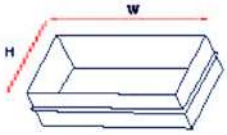
D-07 แดมเปอร์เหลี่ยม



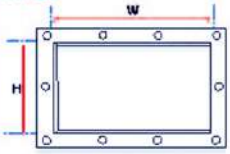
D-08 เกร็ดกันฝน



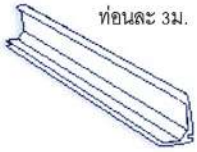
RT-37 ฝาใบกันสะเทือน



RT-21 ช่องบริการ



RT-22 หน้าแปลนดักท์เมท ท่อนละ 3ม.



RT-23 คริ๊ปล็อคหน้าแปลน 8ชิ้น@1.2 ม.

RT-25 ที่เสียบต่อหน้าแปลน

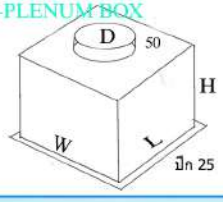
RT-38

RT-19 มุมเมท

RT-20 มุมดักท์เมท

MD-16 มอเตอร์ แดมเปอร์

PE-PLENUM BOX



FLEXIBLE DUCT HOSE

ท่อเฟล็กซ์ (Flexible hose) อลูมิเนียม ผ้าใบ ท่อยาง เฟล็กซ์กระดูกงู พียู

05-FLEXIBLE HOSE

05-FLEXIBLE HOSE

FLEXIBLE HOSE : PU-S

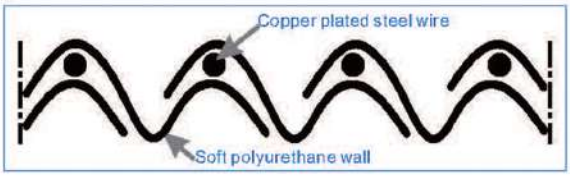
Polyurethane Duct —Medium Duty Polyester Base

Application:
Ideally as suction and transport hose for abrasive solids such as dust, powders, wood chips, granulates, oil and fuel etc.
Also very suitable for ventilation system and industrial vacuum cleaner

Features:
- Very nice looking with transparent wall and copper plated steel wire
- Extremely abrasion-resistant
- High tensile and burst strength and tearing resistant
- Could be static electricity conductive by grounding the steel wire
- Resistant to oil and fuel
- Extremely flexible and compressible
- Small bending radius
- Free of plasticizer
- Free of halogen
- Various colors are available
- Different wall thickness are available
- Comply to RoHS

Material:
Wall: Top grade of ester base Polyurethane
Spiral: Copper plated steel wire

Working temperature range:
-40℃ to +90℃ (Short time to 125℃)



การใช้งาน ใช้ดูดอากาศ ฝุ่นละออง น้ำมัน แป้ง เส้นใย ของแข็งขนาดเล็ก ของแข็ง และ ควัน
จากน้ำมันที่ใช้ภายในรถยนต์ ซึ่งเหมาะสมอย่างมากกับอุตสาหกรรมอาหารและยา
โครงสร้างพิเศษ ผนังหนา 0.4 มม. เสริมลวดทองเหลือง ต้านทานการเกิดไฟฟ้าสถิตย์ น้ำมัน เชื้อโรค

ตารางข้อมูลทางเทคนิค

ID(mm)	OD(mm)	Wall Thickness (mm)	Smallest Bending Radius (from outer edge of hose) (mm)	Recommended operating limits		Length per piece (m)
				Work Pressure(bar)	Vacuum Pressure(bar)	
25	32	0.4	38	1.60	0.45	10
32	39	0.4	47	1.60	0.40	10
38	45	0.4	54	1.60	0.40	10
40	47	0.4	56	1.50	0.35	10
51	58	0.4	69	1.40	0.30	10
60	68	0.4	81	1.20	0.25	10
63	71	0.4	85	1.20	0.25	10
70	79	0.4	94	1.10	0.23	10
76	85	0.4	102	1.00	0.23	10
80	89	0.4	107	0.90	0.20	10
82	91	0.4	109	0.90	0.20	10
90	99	0.4	119	0.80	0.18	10
102	111	0.4	166	0.75	0.15	10
115	124	0.4	186	0.65	0.15	10
120	129	0.4	193	0.55	0.15	10
127	136	0.4	204	0.50	0.13	10
140	149	0.4	223	0.40	0.13	10
152	161	0.4	241	0.30	0.12	10
159	168	0.4	252	0.25	0.12	10
178	187	0.4	280	0.23	0.10	10
203	212	0.4	318	0.22	0.09	10
254	263	0.4	394	0.20	0.08	10
305	314	0.4	471	0.15	0.06	10

05-FLEXIBLE HOSE

FLEXIBLE HOSE : SILICONE COATED GLASS FIBER

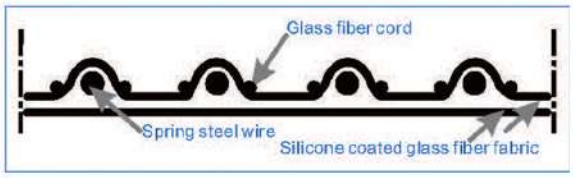
Silicone Coated Glass Fiber Duct —Resistant to 260℃

Application:
Suction hose, especially suitable:
- For transmission hot air, chemical fumes and industrial fumes
- For printing machines, blowers
- For exhausting gas, engine construction, engine warming, aircraft construction and military construction

Features:
- Double-layer of silicone coated glass fiber fabric
- Extremely good heat resistance
- Leak-proof
- Smooth interior
- Highly flexible
- Small bending radius
- Kink-proof

Material:
Wall: Silicone coated glass fiber fabric
Spiral: Spring steel wire
Reinforcement: Glass fiber cord
Delivery Variants: Wireless sleeves

Working temperature range:
-70℃ to +260℃
Short time to +280℃



การใช้งาน ใช้ดูดระบายอากาศที่มีสความร้อนสูง ใช้มากสำหรับอุตสาหกรรมการพิมพ์ ดูดไอเคมี ยานยนต์ ควันจากน้ำมันที่ใช้ภายในรถยนต์ อุตสาหกรรมการบิน ทนความร้อนสูง ทนต่อของมีคม ผิวเรียบ รัศมีโค้งน้อย อุณหภูมิใช้งานที่ -70 ถึง +260 องศาเซลเซียส ความยาวท่อนละ 4 ม.

ตารางข้อมูลทางเทคนิค

ID(mm)	OD(mm)	Wall Thickness (mm)	Smallest Bending Radius (from outer edge of hose) (mm)	Recommended operating limits		Length per piece (m)
				Work Pressure(bar)	Vacuum Pressure(bar)	
25	29	0.4	43	2.7	0.70	4
32	36	0.4	54	2.7	0.64	4
38	43	0.4	64	2.6	0.60	4
51	56	0.4	84	2.5	0.51	4
63	68	0.4	102	2.3	0.46	4
76	81	0.4	121	2.1	0.42	4
83	88	0.4	132	2.0	0.40	4
89	94	0.4	141	2.0	0.38	4
102	107	0.4	160	1.9	0.35	4
114	120	0.4	180	1.6	0.29	4
127	133	0.4	199	1.5	0.26	4
152	158	0.4	237	1.3	0.18	4
165	172	0.4	258	1.2	0.15	4
178	184	0.4	276	1.0	0.13	4
203	209	0.4	313	0.8	0.10	4
254	260	0.4	390	0.6	0.08	4
305	311	0.4	466	0.5	0.07	4

05-FLEXIBLE HOSE

FLEXIBLE HOSE : A TYPE

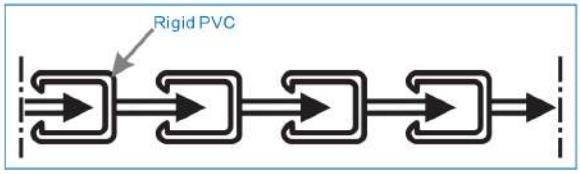
PVC Interlocked Hose

Application:
This hose is specially developed for cable or wire protection, or for suction smoke and ventilation

Features:
- Could be screwed to adjust internal and external diameter
- Could be screwed to adjust on length
- Protection against liquids
- High tensile strength
- For higher mechanical stress
- Different sizes and color are available
- Crush proof
- Comply to RoHS

Material:
By 100% top grade of PVC

Working Temperature Range:
-20℃ to +70℃ (Short time to 80℃)



การใช้งาน สำหรับงานระบายอากาศ หรือ งานนติดตั้งรางร้อยสายไฟ สามารถปรับหมุนลด หรือเพิ่ม ขนาดได้ ประมาณ 15% ดัดโค้งอยู่ตัว ทนต่อการดึง หรือ แรงกดสูง ผลิตจากพีวีซีเกรด A 100% คุณสมบัติพิเศษคือ ดัดโค้งอยู่ตัว เหมาะสำหรับใช้ในงานเป็นท่อจ่ายแอร์ เป็นจุดให้พนักงานตามจุดที่ทำงาน ทำให้ประหยัดแอร์

อุณหภูมิใช้งาน -20 ถึง +80 องศาเซลเซียส

ความยาว ท่อนละ 4 เมตร

ตารางข้อมูลทางเทคนิค

ID(mm)	OD(mm)	Smallest Bending Radius (from outer edge of hose) (mm)	Vacuum Pressure(bar)	Length per piece(m)
51	57	140	0.60	4
63	70	160	0.60	4
76	83	190	0.60	4
89	95	211	0.55	4
102	108	229	0.50	4
127	133	280	0.45	4
152	159	318	0.40	4
203	210	432	0.30	4

05-FLEXIBLE HOSE

FLEXIBLE HOSE : P TYPE

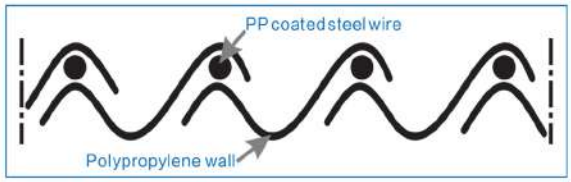
POLYPROPYLENE COATED STEEL WIRE

Application:
As water drain hose for sink, basin or bathtub etc.
Could also be suitable for suction of gaseous media such as vapor and smoke, or be used in industrial vacuum cleaners, and ventilation systems

Features:
- ◆ Highly flexible and compressible
- ◆ With steel wire helix reinforcement
- ◆ Tearing resistant
- ◆ High tensile strength
- ◆ Various of sizes are available
- ◆ Different colors are available
- ◆ Fittings and connectors are available
- ◆ Comply to RoHS

Material:
Wall: High grade polypropylene
Spiral: Spring steel wire or PP coated steel wire

Working temperature range:
–20℃ to +70℃ (Short time to 80℃)



การใช้งาน สำหรับงานระบายอากาศ หรือ งานท่อระบายน้ำจากอ่างล้างมือ งานดูดกลิ่น ไอ ควัน ดัดโค้งอยู่ตัว ยืดตัวได้ 3-3.5 เท่า รัศมีการโค้งงอน้อย โครงสร้างเป็นพลาสติค PP เคลือบลวดเหล็กเสริมโครง

อุณหภูมิใช้งาน -20 ถึง +70 องศาเซลเซียส

ความยาว 5 เมตรต่อท่อน

ตารางข้อมูลทางเทคนิค

ID(mm)	OD(mm)	Wall Thickness (mm)	Smallest Bending Radius (from outer edge of hose) (mm)	Recommended operating limits		Length per piece (m)
				Work Pressure(bar)	Vacuum Pressure(bar)	
25	32	0.6	35	0.70	0.34	5
32	38	0.6	42	0.65	0.32	5
38	46	0.6	50	0.58	0.30	5
51	58	0.6	65	0.43	0.24	5
63	73	0.6	80	0.35	0.18	5
76	85	0.6	93	0.30	0.13	5
90	100	0.6	110	0.25	0.10	5
102	112	0.6	122	0.23	0.08	5
127	137	0.6	150	0.18	0.06	5
152	162	0.6	178	0.16	0.05	5
203	213	0.6	233	0.12	0.015	5

05-FLEXIBLE HOSE

FLEXIBLE HOSE : ALUMINUM+PVC COMBI FLEX

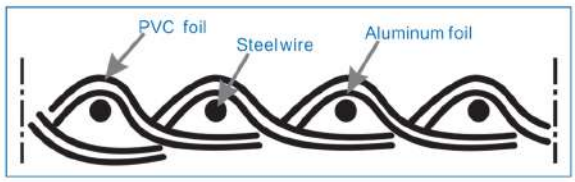
PVC Foil Bonded With Aluminum Foil Duct —Resistant to 150℃

Application:
- Suction and blower hoses for hot air and gas up to +150℃
- Air conditioning and ventilation of fumes, high-temperature gas, chemical gas
- Extraction of corrosive gases and fumes
- Chemical plants
- Transfer of cold air
- Air conditioning/ventilation
- Vehicle construction

Features:
- High temperature resistant
- Excellent resistance to chemicals
- Acid & Alkali Resistance
- Highly flexible
- Small bending radius

Material:
Wall: PVC foil bonded with aluminum foil
Spiral: Steel wire

Working temperature range:
-20℃ to +150℃



การใช้งาน สำหรับงานระบายอากาศ งานท่อส่งลมเย็น ลมร้อน ทนอุณหภูมิสูง ดูดไอสารเคมี ไอเสียรถยนต์ การยืดหยุ่นตัวดี รัศมีการโค้งน้อย ทนกรด ด่าง โครงสร้างเป็น อลูมิเนียมเสริมพีวีซีทับผิวด้านนอก และเสริมโครงด้วยลวดเหล็ก อัตราการยืดตัวประมาณ 20 เท่า

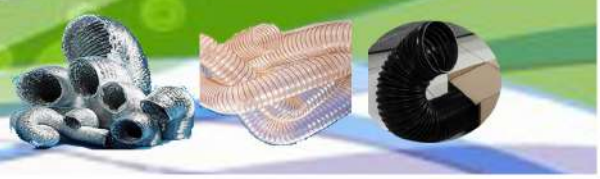
อุณหภูมิใช้งาน -20 ถึง +150 องศาเซลเซียส

ความยาว 10 เมตรต่อท่อน

ตารางข้อมูลทางเทคนิค

ID(mm)	OD(mm)	Recommended operating limits		Length per piece (m)
		Work Pressure(bar)	Vacuum Pressure(bar)	
51	57	0.24	0.015	10
63	70	0.20	0.013	10
76	83	0.16	0.013	10
102	109	0.12	0.012	10
127	134	0.10	0.010	10
152	159	0.08	0.007	10
203	210	0.06	0.006	10
254	262	0.05	0.004	10
305	313	0.04	0.004	10
356	364	0.03	0.003	10
406	414	0.02	0.002	10

05-FLEXIBLE HOSE



FLEXIBLE HOSE : DF MOBILE DUCT HOSE

Ventilation Duct —Resistant to 80℃

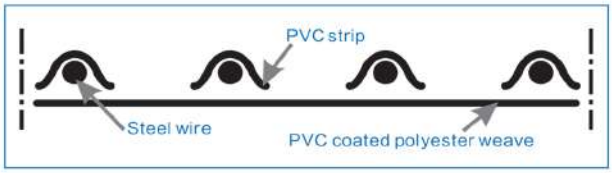
Application:

As ventilation duct ideal for:

- Widely used in these working environment such as airport, tunnel, basement, waste gas exhaust out
- Air conditioning and ventilation of fumes, light duty dust extraction, and air movement
- As a flexible connection between grilles diffusers, fans and other air movement units

Features:

- Highly flexible
- Flame retardant
- Could be compressible and easy to carry
- Oil, Acid &Alkali Resistant
- Very small bending radius
- Kink proof
- Polyester fabric coated with PVC is leakage resistant
- Steel wire spiral is abrasion resistant with strip cover
- Various colors are available



Material:

Wall: High density polyester weave coated PVC on both sides
Spiral: Reinforced steel wire
Exterior spiral cover: PVC strip

Working temperature range:

-20℃ to +80℃

การใช้งาน สำหรับงานระบายอากาศชั่วคราว งานระบายอากาศในอุโมงค์ บ่อบำบัดน้ำเสีย มีความยืดหยุ่นสูง ทนต่อเปลวไฟ ของมีคม น้ำมัน และกรด ด่าง

อุณหภูมิใช้งานที่ -20 ถึง +80 องศาเซลเซียส

ตารางข้อมูลทางเทคนิค

ID(mm)	Wall Thickness (mm)	Smallest Bending Radius (from outer edge of hose) (mm)	Pitch(mm)	Recommended operating limits		Length per piece (m)
				Work Pressure(bar)	Vacuum Pressure(bar)	
100	0.35	153	8	0.60	0.080	5
125	0.35	190	8	0.55	0.060	5
150	0.35	228	11	0.53	0.050	5
159	0.35	238	11	0.50	0.046	5
178	0.35	267	12	0.45	0.043	5
200	0.35	304	13	0.40	0.040	5
250	0.35	381	14	0.35	0.035	5
300	0.35	457	15	0.30	0.030	5
350	0.35	534	15	0.26	0.026	5
400	0.35	609	16	0.22	0.023	5
450	0.35	685	16	0.20	0.020	5
500	0.35	762	17	0.18	0.020	5
600	0.35	915	18	0.16	0.016	5
700	0.35	1066	19	0.15	0.015	5
800	0.35	1218	20	0.13	0.010	5
1100	0.35	1677	22	0.10	0.008	5
1200	0.35	2050	24	0.08	0.005	5

05-FLEXIBLE HOSE

FLEXIBLE HOSE : VF ALUMINUM DUCT HOSE

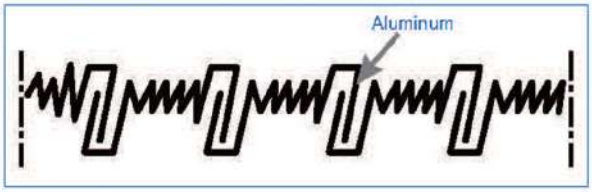
Aluminum Duct Hose —Resistant to 250℃

Application:
This product is mainly used for ventilation system in kitchen room, sanitary ware, central air conditioner etc.

Features:
- Made of aluminum with thickness from 0.05mm to 0.15mm 9 corrugation or 4 corrugation are optional
- High flexibility and axial compressibility
- Extension rate is 1:3.7(9 corrugation) or 1:3.5(4 corrugation)
- Max air flow:30m/s
- In case of fire or high temperature, there is no toxic gas
- Flame and fire retardant
- Corrosion, mildew resistance

Material:
Aluminum

Working temperature range:
-20℃ to +250℃.



การใช้งาน สำหรับงานระบายอากาศ ห้องครัว ห้องน้ำ อัตราการยืดตัวประมาณ 3 เท่า ทนอุณหภูมิสูง ทนประกายไฟ ไม่เหมาะสำหรับงานดูดแก๊สพิษ

อุณหภูมิใช้งาน -20 ถึง +250 องศาเซลเซียส

ความยาวท่อนละ 3 เมตร

ตารางข้อมูลทางเทคนิค

ID(mm)	OD(mm)	Recommended operating limits		Length per piece (m)
		Work Pressure(bar)	Vacuum Pressure(bar)	
51	57	0.24	0.015	3
63	70	0.20	0.013	3
76	83	0.16	0.013	3
102	109	0.12	0.012	3
127	134	0.10	0.010	3
152	159	0.08	0.007	3
203	210	0.06	0.006	3
254	262	0.05	0.004	3
305	313	0.04	0.004	3
356	364	0.03	0.003	3
406	414	0.02	0.002	3

05-FLEXIBLE HOSE

FLEXIBLE HOSE : AF ALUMINUM FOIL DUCT HOSE

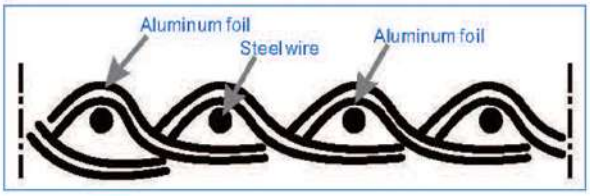
Double Layers Aluminum Foil Duct Hose —Resistant to 250℃

Application:
This product is mainly used for air-cooling,heating and ventilation system such as range hoods, water heaters, laundries,dryer vents etc.

Features:
- ◆ High flexibility and axial compressibility
- ◆ Extension rate is around 1:10
- ◆ In case of fire or high temperature, there is no toxic gas
- ◆ Flame and fire retardant
- ◆ Corrosion, mildew resistance
- ◆ Very light, small bending radius
- ◆ Easy to install over either round or oval ducting

Material:
Wall: Aluminum foil
Helix: Steel wire

Working temperature range:
-20℃ to +250℃



การใช้งาน สำหรับงานระบายอากาศ ห้องครัว ห้องน้ำ อัตราการยืดตัวประมาณ 10 เท่า ทนอุณหภูมิสูง ทนประกายไฟ
ไม่เหมาะสำหรับงานดูดแก๊สพิษ
อุณหภูมิใช้งาน -20 ถึง +250 องศาเซลเซียส

ตารางข้อมูลทางเทคนิค

ID(mm)	OD(mm)	Recommended operating limits		Length per piece (m)
		Work Pressure(bar)	Vacuum Pressure(bar)	
51	57	0.20	0.010	10
63	70	0.18	0.009	10
76	83	0.15	0.008	10
102	109	0.12	0.007	10
127	134	0.10	0.006	10
152	159	0.08	0.005	10
203	210	0.06	0.004	10
254	262	0.04	0.003	10
305	313	0.02	0.002	10
356	364	0.01	0.001	10
406	414	0.01	0.001	10

05-FLEXIBLE HOSE

FLEXIBLE HOSE : PVC GLS

ท่อเฟล็กซ์ยางพีวีซี

การใช้งาน สำหรับงานระบายอากาศ น้ำเสีย ดูดฝุ่น สำหรับงานที่อุณหภูมิไม่เกิน 80 องศา C

ตารางข้อมูลทางเทคนิค

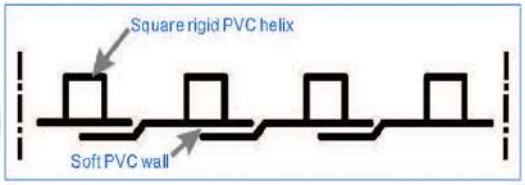
PVC Anti Shock Suction Hose —Light Duty

Application:
As suction and discharge hose ideal for abrasive powders, chips, gravel, sand, cements, shavings, and smoke, vapours;

Features:
- PVC hose reinforced with anti-shock rigid PVC spiral
- Inside surface perfectly smooth, outside corrugated
- High resistance against abrasion and bending
- Could be manufactured anti-static upon request
- Could be manufactured in PU upon request
- High tensile strength and tear resistant
- Could be resistant to chemicals and mineral oils upon request
- Comply to RoHS

Material:
Wall: Soft PVC
Spiral: Square rigid PVC helix

Working temperature range:
-20℃ to +70℃ (Short time to 80℃)



ID(mm)	Wall Thickness (mm)	Smallest Bending Radius (from outer edge of hose) (mm)	Recommended operating limits		Length per piece (m)
			Work Pressure(bar)	Vacuum Pressure(bar)	
25	0.8	35	1.6	0.50	10, 20
32	0.8	50	1.5	0.45	10,20
38	0.8	55	1.3	0.40	10,20
51	0.8	110	1.2	0.35	10,20
63	0.8	163	1.2	0.30	10,20
76	0.8	190	1.1	0.30	10,20
89	0.8	220	1.0	0.25	10,20
102	0.8	240	1.0	0.25	10,20
127	0.8	400	0.8	0.20	10,20
152	0.8	450	0.6	0.15	10,20
178	0.8	500	0.5	0.15	10,20
203	0.8	550	0.4	0.10	10,20

05-FLEXIBLE HOSE

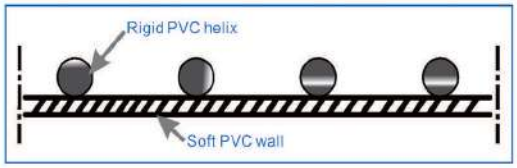
FLEXIBLE HOSE : PVC SUCTION HOSE (PVC)

วัสดุ ท่อดูดพีวีซี ทนอุณหภูมิ 80 องศาเซลเซียส

ลักษณะการใช้งาน สำหรับดูดระบายอากาศ น้ำ ควัน ฝุ่น ขี้เลื่อย แป้ง ผิวภายในเรียบ ทนสารเคมี ทนการกัดกร่อนได้ดี ทนแรงดึง รัศมีความโค้งน้อย รับแรงดันได้สูง สีใส โครงเสริมความแข็งแรงด้วยลวดพีวีซี ทนแรงเฉือนได้ดี

ความยาวท่อนละ 10,20 เมตร

PVC SUCTION HOSE ---Resistant--70 °C



Common Applications
Ideal for abrasive small solids such as ducts ,powders chips and grains .also ideal as ventilation hose for air conditioning and ventilation system.

Constructions
Hose materials: Top grade of PVC or PU
Helix: Rigid PVC

Features
- ▲ Highly flexible and floatable
- ▲ Smooth interior
- ▲ Extremely tearing resistance
- ▲ High tensile strength
- ▲ Different colors are available

Temperature range
PVC wall:-20℃ to +70℃ (short time to 80℃)
PU wall: -40℃ to +90℃ (short time to 125℃)

Standard length: 10, 20 meters

Using
Agricultural, Air Duct Cleaning, Chemical Fumes, Clean Rooms, Duct Cleaning, Flight Simulators, Furnace Duct Cleaning , Pollution Control, Textile Mills, Welding.

ID(mm)	Wall Thickness (mm)	Smallest Bending Radius (from outer edge of hose) (mm)	Recommended operating limits		Length per piece (m)
			Work Pressure(bar)	Weight (kg/m)	
25	0.8	35	4.10	0.20	10, 20
32	0.8	50	4.10	0.25	10, 20
38	0.8	55	3.80	0.32	10, 20
51	0.8	110	3.80	0.43	10, 20
63	0.8	163	2.60	0.55	10, 20
76	0.8	190	2.60	0.70	10, 20
89	0.8	220	2.60	0.76	10, 20
102	0.8	240	2.60	0.80	10, 20
127	0.8	400	2.60	1.65	10, 20
152	0.8	450	2.00	1.85	10, 20
178	0.8	500	2.00	2.05	10, 20
203	0.8	550	2.00	2.30	10, 20

05-FLEXIBLE HOSE

FLEXIBLE HOSE : PVC COATED FABRIC (FB)

วัสดุ ท่อผ้าใบเคลือบพีวีซี เสริมโครงลวดโลหะ ทนอุณหภูมิ 120 องศาเซลเซียส

ลักษณะการใช้งาน สำหรับดูดระบายอากาศ ควัน ฝุ่นเบา ส่งลมเย็นเข้าหัวจ่าย ยืดหยุ่นได้ดี อัตราการยืดตัว 10 เท่า ทนต่อแรงเฉือน แรงดึง รัศมีความโค้งน้อย ทนต่อแรงเฉือน และแรงดึงได้ดี น้ำหนักเบา

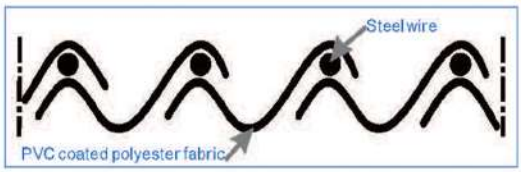
PVC Coated Fabric ---Resistant--120 C

Application:
As suction and transport hose ideal for:
- Air conditioning and ventilation of fumes, light duty dust extraction, and air movement
- As a flexible connection between grilles diffusers, fans and other air movement units
- Suction of engine exhaust gas
- Exhaust gas technique, engine construction, engine warming, aircraft construction and military construction
- For flue gas extraction, blast furnace exhaust and engine test bench

Features:
- Flame retardant
- Vibration resistant
- Tearing resistant
- High tensile strength
- Minimum weight
- Highly flexible and compressible up to 10:1
- Very small bending radius

Material:
Wall: PVC coated polyester fabric
Spiral: Steel wire helix

Working temperature range:
-20℃ to +120℃



ID(mm)	OD(mm)	Wall Thickness (mm)	Pitch(mm)	Helix Dia.(mm)	Smallest Bending Radius (from outer edge of hose) (mm)	Recommended operating limits		Length per piece (m)
						Work Pressure(bar)	Vacuum Pressure(bar)	
51	54	0.3	25	1.0	54	0.240	0.145	10
63	66	0.3	25	1.0	66	0.195	0.115	10
76	79	0.3	30	1.0	79	0.160	0.080	10
80	83	0.3	30	1.2	83	0.150	0.070	10
89	93	0.3	30	1.2	93	0.140	0.060	10
102	105	0.3	35	1.2	105	0.120	0.050	10
115	118	0.3	35	1.2	118	0.110	0.045	10
127	130	0.3	35	1.2	130	0.100	0.035	10
140	143	0.3	35	1.2	143	0.090	0.035	10
152	155	0.3	35	1.2	158	0.080	0.035	10
159	163	0.3	35	1.5	166	0.075	0.025	10
178	183	0.3	35	1.5	186	0.070	0.020	10
203	206	0.3	35	1.5	209	0.060	0.020	10
254	258	0.3	44	1.5	261	0.050	0.010	10
305	309	0.3	51	1.5	312	0.040	0.005	10
356	360	0.3	51	1.5	363	0.035	0.005	10
406	410	0.3	51	1.5	413	0.030	0.005	10

05-FLEXIBLE HOSE

FLEXIBLE HOSE : PVC COATED FABRIC F-701

วัสดุ	ผ้าใบเคลือบพีวีซี กันลามไฟ (PVC COATDE FABRIC INSIDE HOSE)
สี	สีดำ
ขนาด	2"-40"
ความยามมาตรฐาน	6,10 เมตร/ม้วน
อุณหภูมิต้านทาน	-20 องศาเซลเซียส ถึง 180 องศาเซลเซียส
คุณลักษณะ	เป็นท่อผ้าใบเคลือบด้วยพีวีซีเสริมด้วยขดลวดโลหะด้านใน มีความยืดหยุนสูงและน้ำหนักเบา เหนียว
ยืดได้ถึง 5 เท่า	
การใช้งาน	ใช้ดูดอากาศ ฝุ่นละออง ไอร้อน และ ควันจากน้ำมันที่ใช้ภายในรถยนต์
โครงสร้างพิเศษ	ต้านทานแรงดัสูงสุด 250-450 mmWG ด้านดูด 50 mmWG

Diameter size		Colour	Extension	Lengh	
in	mm		rate	m	m
2	52.8	black	10	6	10
2.1/2	65.5	black	10	6	10
3	78.2	black	10	6	10
4	103.6	black	10	6	10
5	129	black	10	6	10
6	154.4	black	10	6	10
8	205.2	black	10	6	10
10	256	black	10	6	10
12	306.8	black	10	6	10
14	357.6	black	10	6	10
16	408.4	black	10	6	10
18	459.2	black	10	6	10
20	510	black	10	6	10
22	560.8	black	10	6	10
24	611.6	black	10	6	10
26	662.4	black	10	6	10

05-FLEXIBLE HOSE

FLEXIBLE HOSE : STEEL FLEXIBLE HOSE

ท่อเฟล็กซ์สแตนเลสแข็ง / สังกะสี

ผลิตจากสแตนเลส 304 มีความแข็งแรงสูง ทนอุณหภูมิได้ -40 ถึง +450 องศา C สามารถโค้งงอได้ มีความแข็งแรงและรับแรงสั่นสะเทือนได้ดี

การใช้งาน : เหมาะสำหรับท่อระบายอากาศ ความร้อน ไอเสียรถยนต์ ท่อดูดฝุ่น ควัน ไอน้ำ ไอตะกั่ว ท่อลำเลียงวัสดุสำหรับไซโลงานที่มีการสั่นสะเทือน

อุณหภูมิที่ใช้งาน : -40 ถึง +450°C / สังกะสี -40 ถึง +250°C

ขนาดมาตรฐาน :

สังกะสี	: 1", 1.1/2",2", 2.1/2",3",4",5"	ยาวท่อนละ 10 เมตร
	: 6",7",8",9",10",12"	ยาวท่อนละ 5 เมตร
สแตนเลส	: 2", 2.1/2",3",4",5"	ยาวท่อนละ 10 เมตร
	: 6",7",8",9",10",12"	ยาวท่อนละ 5 เมตร

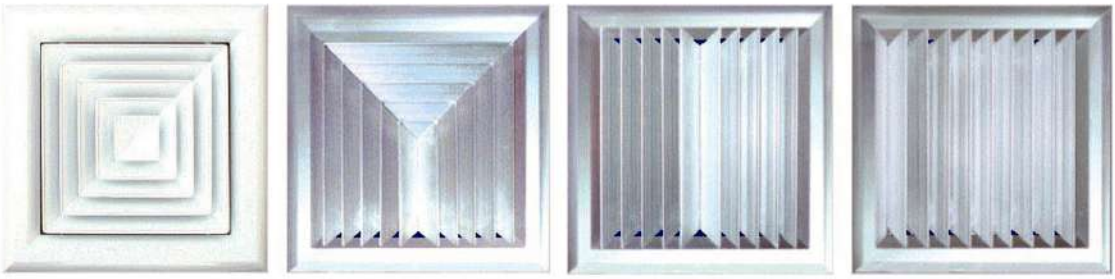
05-FLEXIBLE HOSE

AIR GRILLE DIFFUSER

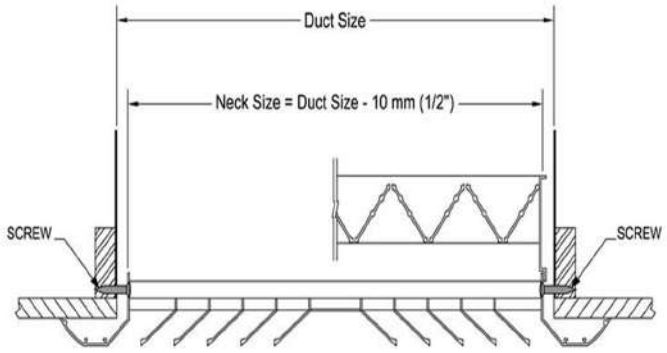
All Ventilation Equipment

06-AIR GRILLE

AIR GRILLE DIFFUSER : SAG-SD SERIES



SAG-4S SAG-3S SAG-2S SAG-1S

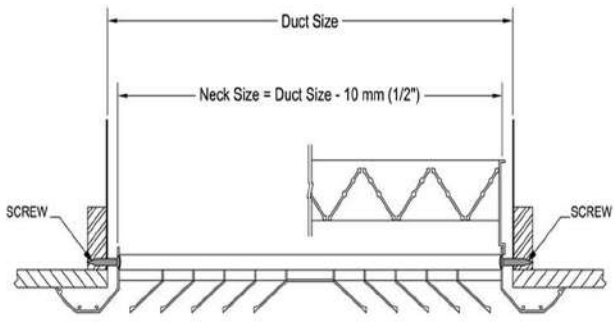


ขนาดสั่ง / Order size = W x H mm
ขนาดคอ / Neck size = (W,H) - 10 mm
ขนาดผนัง / Wall size = (W,H) mm
ขนาดหน้ากาก / Face size = (W,H) + 100 mm
หน้ากากนูนจากฝ้า 15 มม.
อุปกรณ์เสริม แดมเปอร์ (VD)
กล่องหัวจ่าย RT-20 (WxLxD)xDia.

หน้ากากแอร์ ติดฝ้าแบบสีเหลี่ยมผืนผ้า (SAG) สำหรับงานติดตั้งเพื่อจ่ายอากาศเข้าอาคาร

AIR GRILLE DIFFUSER : SAG-R SERIES

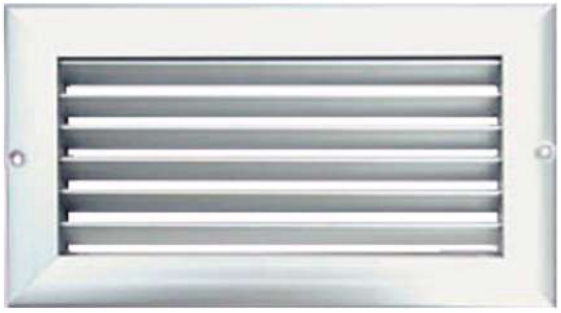
SAG-R4 SAG-R3 SAG-R2 SAG-R1



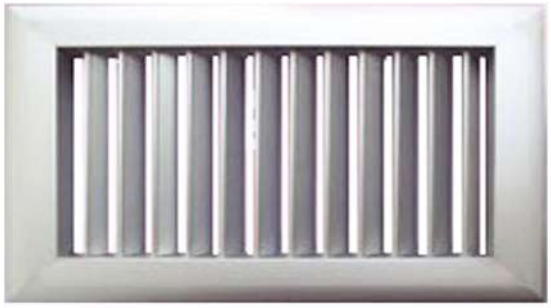
ขนาดสั่ง / Order size = W x H mm
ขนาดคอ / Neck size = (W,H) - 10 mm
ขนาดผนัง / Wall size = (W,H) mm
ขนาดหน้ากาก / Face size = (W,H) + 100 mm
หน้ากากนูนจากฝ้า 15 มม.
อุปกรณ์เสริม แดมเปอร์ (VD)
กล่องหัวจ่าย RT-20 (WxLxD)xDia.

06-AIR GRILLE

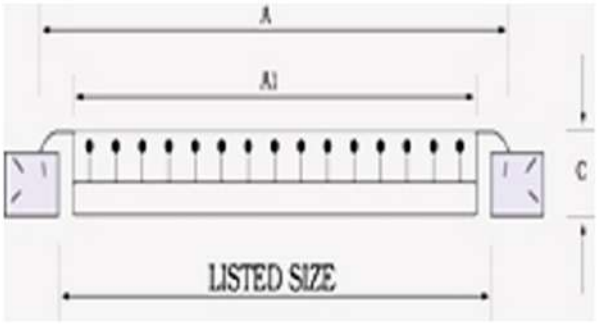
AIR GRILLE DIFFUSER : ASG-HV SERIES



ASG-H หัวจ่ายเปาข้างปรับ 1 ชั้น ขึ้น-ลง



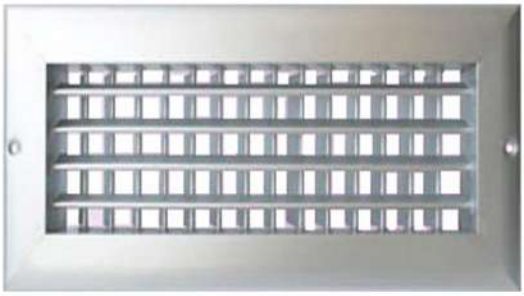
ASG-V หัวจ่ายเปาข้างปรับ 1 ชั้น ซ้าย-ขวา



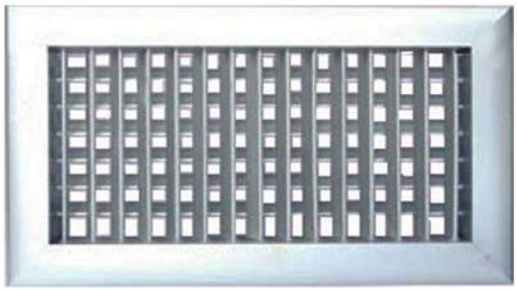
ขนาดสั่ง / Order size = A x B mm
ขนาดคอ / Neck size = (A,B) - 10 mm
ขนาดผนัง / Wall size = (A,B) +10 mm
ขนาดหน้ากาก / Face size = (W,H) + 43 mm

อุปกรณ์เสริม แดมเปอร์ (VD)
กล่องหัวจ่าย RT-14 (WxHxL)

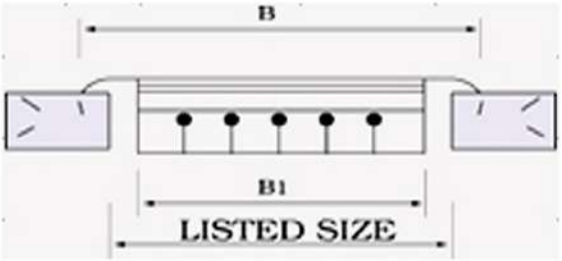
AIR GRILLE DIFFUSER : ADG-HV SERIES



ADG-H หัวจ่ายเปาข้างปรับ 2 ชั้น (ขึ้น-ลง)/(ซ้าย-ขวา)



ADG-V หัวจ่ายเปาข้างปรับ 2 ชั้น (ซ้าย-ขวา)/(ขึ้น-ลง)



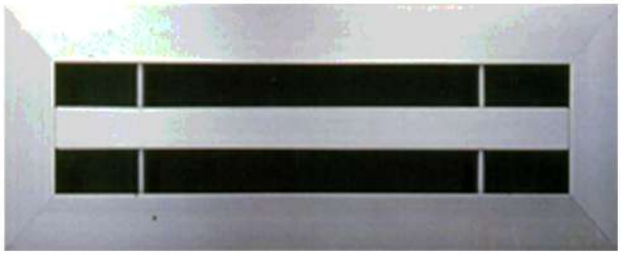
ขนาดสั่ง / Order size = A x B mm
ขนาดคอ / Neck size = (A,B) - 10 mm
ขนาดผนัง / Wall size = (A,B) +10 mm
ขนาดหน้ากาก / Face size = (W,H) + 43 mm

อุปกรณ์เสริม แดมเปอร์ (VD)
กล่องหัวจ่าย RT-14 (WxHxL)

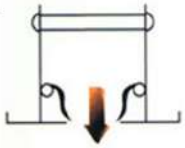
06-AIR GRILLE

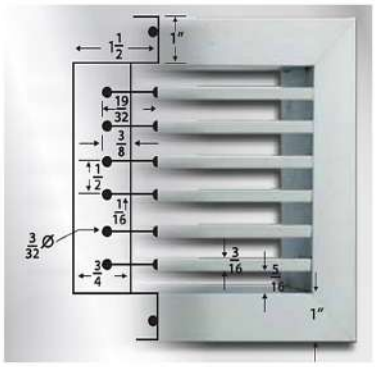
LINEAR SLOT DIFFUSER : LSD SERIES

SLL-1 LINEAR BAR



LSD-1..LINEAR SLOT





วัสดุ อลูมิเนียม

ขนาดสั่งทำ ขนาดคอหัวจ่ายเท่ากับขนาดสั่งทำ -10 มม.

กรณีขนาดยาวกว่า 3 ม.แยกเป็นท่อนมากกว่า 1 ชิ้น

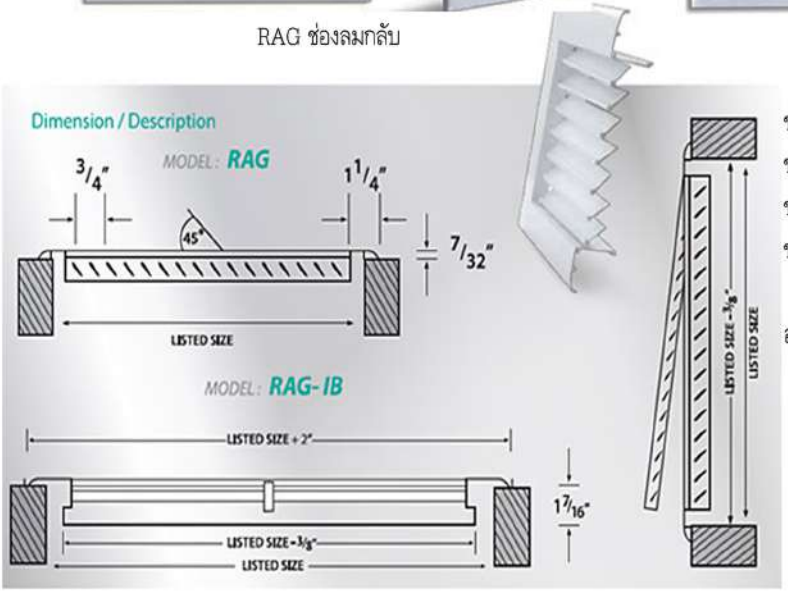
ด้านลมจ่ายมีใบจ่ายแบบโค้ง สามารถปรับทิศทางเป่าออก หรือปิดได้

อุปกรณ์เสริม กล่องหัวจาย RT-20 (WxLxD)xDia.

RETURN AIR GRILLE : RAG ,RAG-B1

RAG ช่องลมกลับ

RAG-B1 ช่องลมกลับเปิดได้



ขนาดสั่ง / Order size = W x H mm

ขนาดคอ / Neck size = (W,H) - 10 mm

ขนาดผนัง / Wall size = (W,H) +10 mm

ขนาดหน้ากาก / Face size = (W,H) + 50 mm

อุปกรณ์เสริม แดมเปอร์ (VD)

กล่องหัวจ่าย RT-20 (WxLxD)xDia.

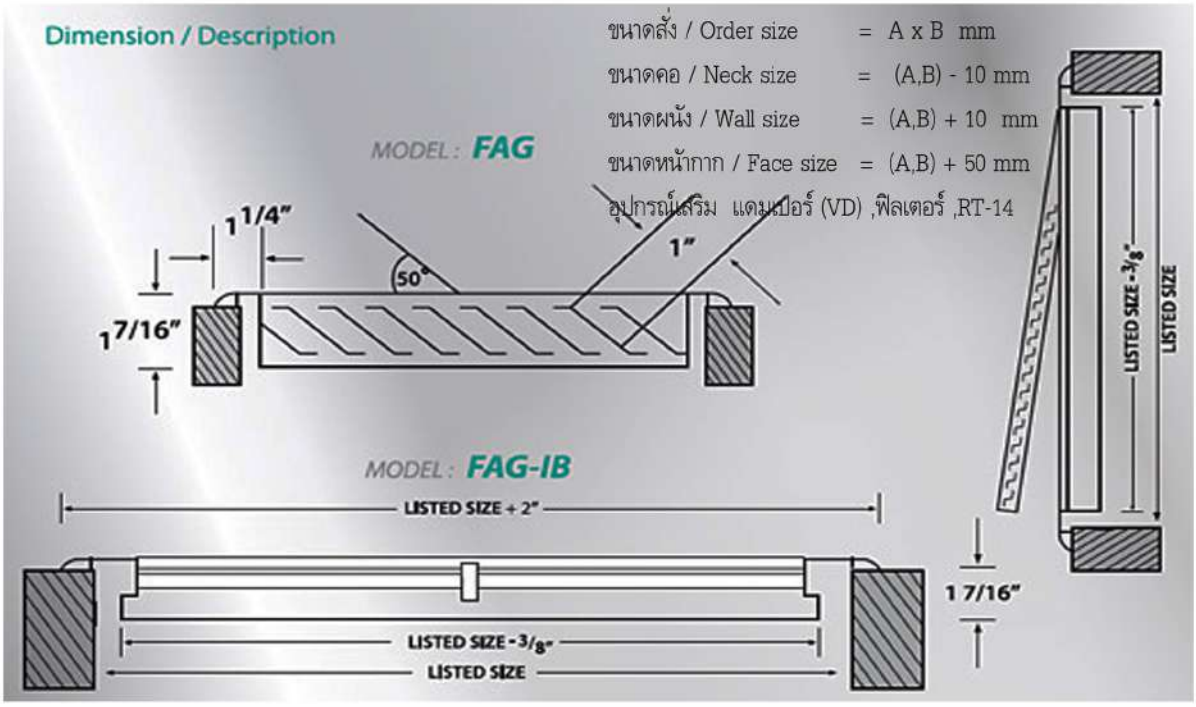
Pre filter กรองอากาศ (WxL)

06-AIR GRILLE

FRESH AIR GRILLE : FAG ,FAG-1B

FAG ช่องเติมอากาศ

FAG-1B ช่องเติมอากาศเปิดได้



ROUND CEILING DIFFUSER : CA-A

หัวจ่ายกลม CA-A

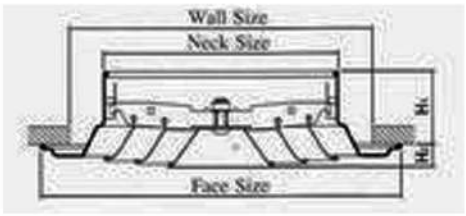
ขนาดสั่ง / Order size Dia.6",8",10"12",14"16"18",20",22",24

ขนาดคอ / Neck size = Order size

ขนาดผนัง / Wall size = Order size + 40 mm

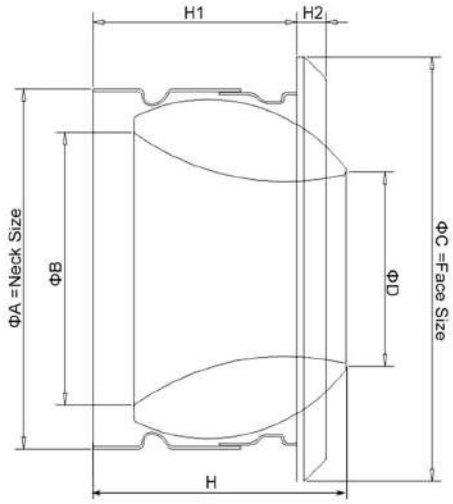
ขนาดหน้ากาก / Face size = Order size + 100 mm

อุปกรณ์เสริม แดมเปอร์ (VD)



06-AIR GRILLE

BALL SPOUT JET DIFFUSER : JD SERIES



Construction :

-Frame & Nozzle : High quality extruded aluminum alloy (A6063) sheet

Description

-The frame & nozzle core are high quality extruded aluminum sheet construction with advantages of corrosion resistance and rigidity.

-This type of jet air diffuser is specially designed to use in the application where the high airflow capacity and long throw supply system is required. Airflow can be easily adjusted from a jet to a diffused pattern and the orientation of the airflow can be adjusted by moving the inner core.

-The discharge nozzle with spheical outlet mounted to a housing. The mounted circular flange is removable for easy installation and maintenance.

Surface Finish :

-Powder coated color finish as per RAL color

Standard color : RAL9016

Material thickness :

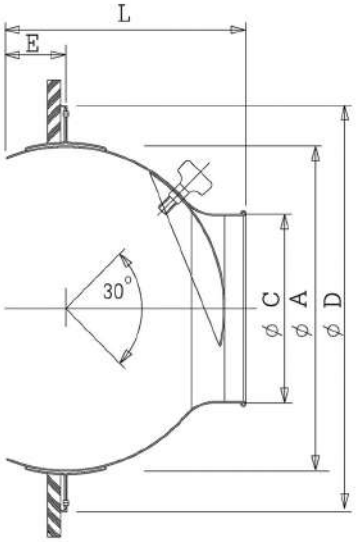
-1.3mm

Standard size :

ITEM CODE	NECK ØA(mm)	FACE ØC(mm)	OUTLET ØD(mm)	INLET ØB(mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
JD-100	100	149	48	73	76	22
JD-125	122	172	61	90	95	24
JD-150	147	200	75	108	110	23
JD-200	197	266	105	152	138	25
JD-250	247	314	128	195	175	27
JD-315	312	390	165	240	200	30
JD-350	347	433	185	277	210	30
JD-400	397	495	210	330	227	31
JD-450	448	523	275	235	235	32
JD-500	497	618	256	430	250	32
JD-630	627	779	323	550	280	43

06-AIR GRILLE

EYE BALL JET DIFFUSER : CL-A SERIES



Construction :

-Frame & Nozzle : High quality extruded aluminum alloy (A6063) sheet

Description

1. It has these advantages of long distance supply air , low noise, flexible adjustment, etc. It is installed in the ceiling or side wall of large building as supply air vent.
2. It has two types of hand operated, and can be adjusted by angle of 30°. Please definitely tell us the type of hand operated or electrical control when you order. Otherwise, it should be manufactured according to the hand operated type.
3. Adjustable nozzle to satisfy the different direction blowing
4. Adjustable air volume, no need the damper, turning the screw to adjust the panel in nozzle

Surface Finish :

-Powder coated color finish as per RAL color

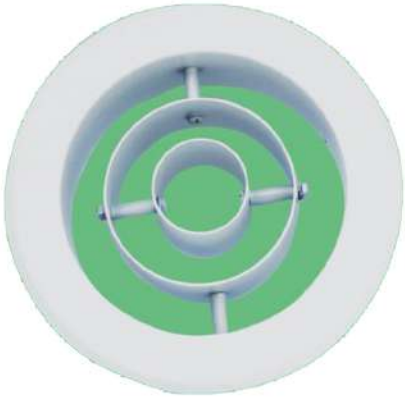
Standard color : RAL9016

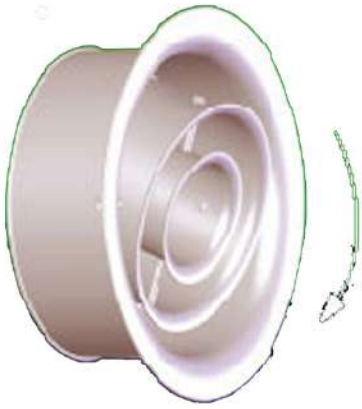
Standard size :

ITEM CODE	NECK ØA(mm)	FACE ØD(mm)	OUTLET ØC(mm)	WALL ØN(mm)	L (mm)
CL-A-100	80	120	41	90	65
CL-A-125	118	170	65	125	88
CL-A-150	145	195	75	155	110
CL-A-200	208	258	108	220	165
CL-A-250	245	300	140	255	185
CL-A-300	308	365	165	320	231
CL-A-350	342	403	190	360	264
CL-A-400	393	453	220	420	293
CL-A-500	472	580	265	500	369

06-AIR GRILLE

ROUND JET DIFFUSER : CK SERIES





Construction :

-Frame & Nozzle : High quality extruded aluminum alloy (A6063) sheet

Description

-The frame & nozzle core are high quality extruded aluminum sheet construction with advantages of corrosion resistance and rigidity.

-This type of jet air diffuser is specially designed to use in the application where the high airflow capacity and long throw supply system is required. Airflow can be easily adjusted from a jet to a diffused pattern and the orientation of the airflow can be adjusted by moving the inner cone.

-The discharge nozzle with round outlet mounted to a housing. The mounted circular flange is removable for easy installation and maintenance.

Surface Finish :

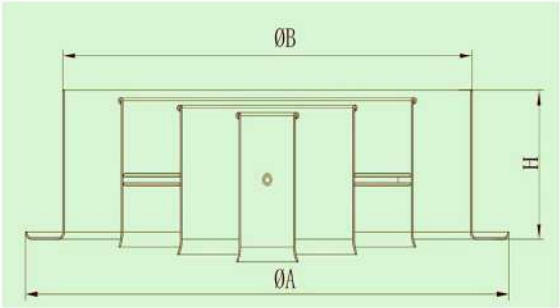
-Powder coated color finish as per RAL color

Standard color : RAL9016

Material thickness :

-1.3mm

Standard size :



specification	ØA	ØB	H
150	200	148	50
200	250	198	50
250	300	248	50
300	350	298	50
350	400	348	50
400	450	398	50

06-AIR GRILLE

PVC dISC VALVE
DV-P

Construction:

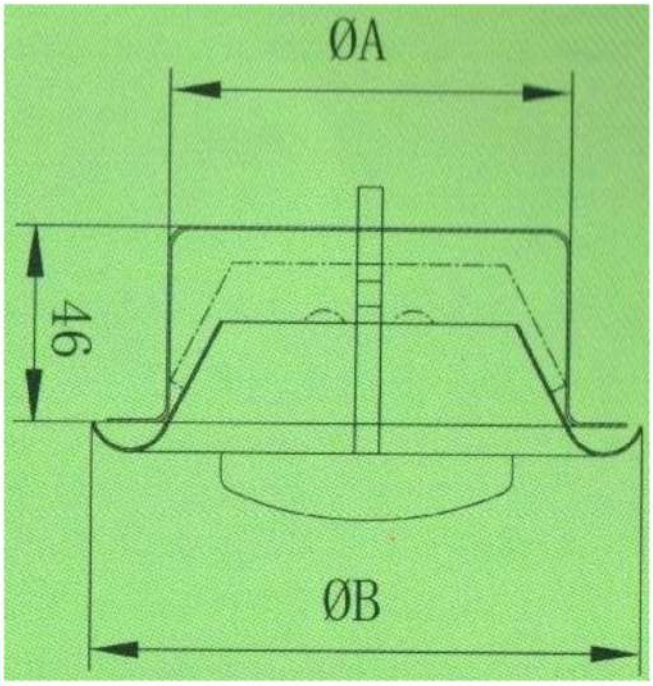
- **Panel:** High quality plastic
- **Cylinder:** High quality plastic
- **Disc:** High quality plastic

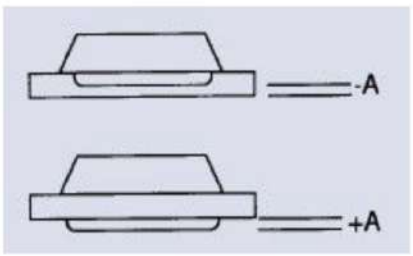
Image

Standard Size:

Item Code	Neck Φ A (mm)	Face Φ B (mm)	H
DV-P1-075	70	120	75
DV-P1-100	95	145	75
DV-P1-125	120	170	80
DV-P1-150	145	195	80

Technical Drawing:





Description:

- The frame & disc are high quality galvanized sheet construction with powder coating of RAL colors.
- Disc is fixed to the frame by threaded rod.
- Air flow can be adjusted by regulating the cone up and down(+A or -A)
- Foam gasket is sealed around the back of the frame to avoid the air leakage.
- Disc valves are best suited to air distribution systems handling relatively low air flow rates within small circular duct work. It is recommened for exhaust of greasy and damp air in damp areas such as toilets, bathrooms and kitchens.
- It can be mounted in the wall, ceiling or exposed to air ducts with mounting rings.

Ordering Example

DV-P-150, 100PCS

06-AIR GRILLE

STAINLESS RAINHOOD
EV-S

หมวกกันฝน (สแตนเลส 304) ,ฮูด

Construction:

- **Frame & inner louver:**: High quality stainless SS201 or SS304.

Description:

- The frame & inner louver core are high quality stainless sheet construction with advantages of corrosion resistance and rigidity.
- This type of air vent is incorporated with a set of louver blades. It is commonly used as exhausted outlet and ventilation on the exterior walls of washrooms, kitchens, warehouses, houses, apartments, condominiums, gymnasiums...ect.
- There are inverted spring hooks located on the neck, which are used to secure the device onto the wall or duct.
- There is air filter inserted.

Surface Finish:

- Polishing
  Original color

Material thickness:

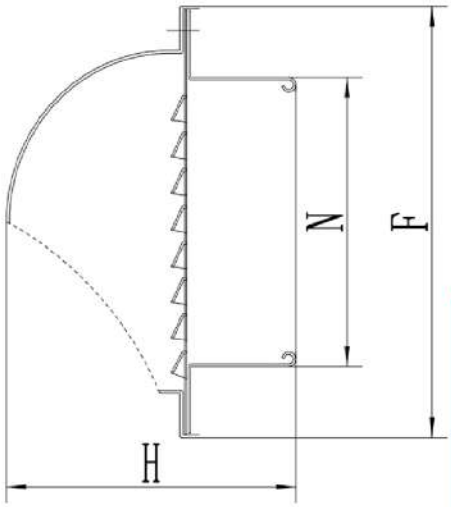
- 0.5mm

Standard Size:

Item Code	Neck Φ N (mm)	Face Φ F (mm)	Cap size (mm)	Height H (mm)
EV-S-100	97	148	120	110
EV-S-120	117	168	140	110
EV-S-150	147	198	170	150
EV-S-180	177	228	200	150
EV-S-200	197	248	220	150
EV-S-250	247	298	270	250
EV-S-300	297	348	320	250

Image:

Technical Drawing:



SPRING ISOLATION

JA

JB

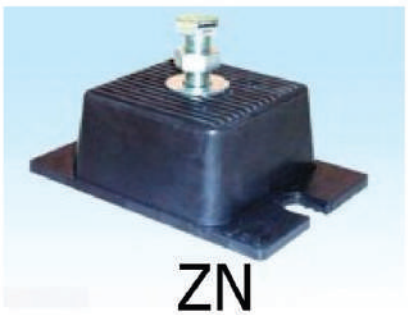
JC

JC-P

JA-2,4,6

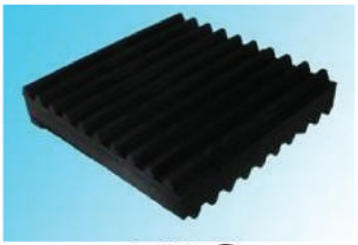
ZG

JD



ZN

ZMR



ZRS

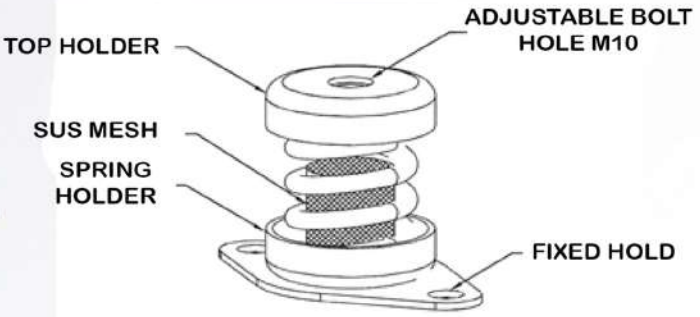
ZRN

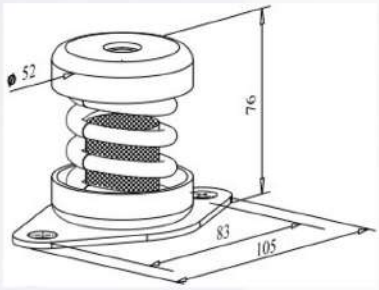
ZH

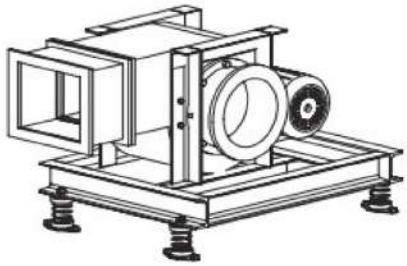
07-ACCESSORY

SPRING ISOLATION : JC-P

สปริงกันสะเทือน รุ่น JC-P เหมาะสำหรับรองรับน้ำหนักจากเครื่องจักร ที่มีน้ำหนักไม่มากนัก
ป้องกันการสั่นสะเทือนจากการทำงานของเครื่องจักร ที่จะส่งผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร ลดเสียงดังของเครื่องจักร
ยืดอายุการทำงานของเครื่องจักรและโครงสร้างอาคาร
แป้นยึดและฝาครอบ ทำจากเหล็ก





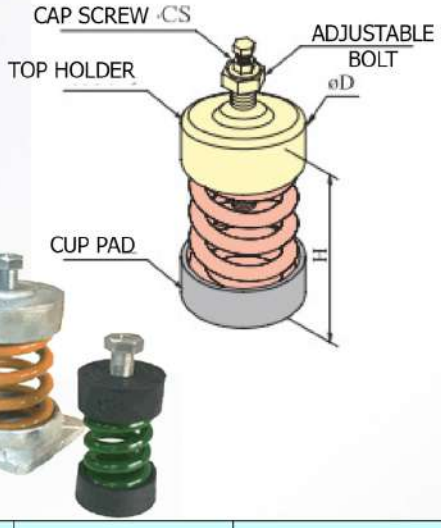


MODEL	LOAD RANGE	ELASTIC COEFF.	DEFLECTION	COLOR
	Kg	Kg/mm	mm	
JC-020-P	10~20	0.8	25	YELLOW
JC-030-P	20~30	1.2	25	GREEN
JC-050-P	30~50	2	25	RED
JC-070-P	50~80	2.8	25	BLUE
JC-090-P	80~100	3.6	25	BROWN
JC-120-P	100~130	4.8	25	GREY
JC-150-P	120~150	6	25	RED

07-ACCESSORY

SPRING ISOLATION : JC-C

สปริงกันสะเทือนรุ่น JC-C เหมาะสำหรับรองรับน้ำหนักจากเครื่องจักร ที่มีน้ำหนักน้อย
ป้องกันการสั่นสะเทือนจากการทำงานของเครื่องจักร ที่จะส่งผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร ลดเสียงดังของเครื่องจักร
ยืดอายุการทำงานของเครื่องจักรและโครงสร้างอาคาร
แป้นยึดและฝาครอบ ทำจากยาง



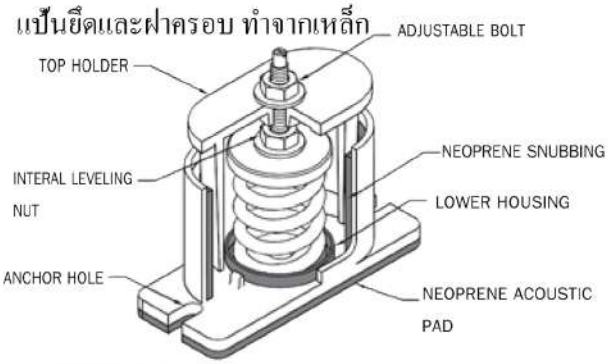
MODEL	DIMENSION (mm)		
	H	φD	CS
JC-C	150	86	M12
JC-A	160	86	M12
JC-D	170	100	M12

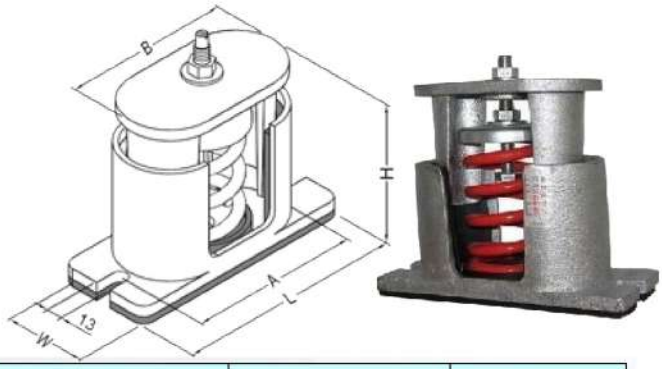
MODEL	LOAD RANGE	ELASTIC COEFF.	DEFLECTION	COLOR
	Kg	Kg/mm	mm	
JC-100-C	90~105	4.2	25	YELLOW
JC-150-C	130~160	5.3	25	WHITE
JC-200-C	160~210	7.1	25	GREEN
JC-250-C	210~260	8.7	25	RED
JC-300-C	260~320	10.8	25	BLUE
JC-350-C	320~360	12.1	25	RED/BLACK
JC-400-C	360~430	14.2	25	BLUE/BLACK
JC-450-C	430~470	15.8	25	BROWN

07-ACCESSORY

SPRING ISOLATION : JB

สปริงกันสะเทือน แบบตั้งพื้น สำหรับรองรับน้ำหนักจากเครื่องจักร ที่มีการสั่นสะเทือนมากเป็นพิเศษ เช่น ชิลเลอร์ ปั๊มน้ำ เครื่องบด ป้องกันการสั่นสะเทือนจากการทำงานของเครื่องจักร ที่จะส่งผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร
ลดเสียงดังของเครื่องจักร ยืดอายุการทำงานของเครื่องจักรและโครงสร้างอาคาร
แป้นยึดและฝาครอบ ทำจากเหล็ก





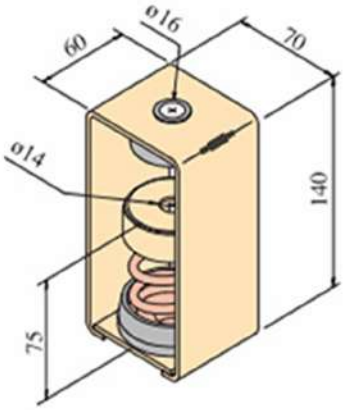
MODEL	LOAD RANGE Kg	ELASTIC COEFF. Kg/mm	DEFLECTION mm	REMARKS
JB-100-M	100~130	4.3	25	
JB-150-M	130~160	5.3	25	
JB-200-M	160~210	7.1	25	
JB-250-M	210~260	8.7	25	
JB-300-M	260~320	10.8	25	
JB-350-M	320~360	12.1	25	
JB-400-M	360~430	14.2	25	
JB-450-M	430~470	15.8	25	
JB-500-M	470~530	19.2	25	
JB-600-M	530~650	22.6	25	
JB-700-M	650~700	26	25	
JB-850-M	700~850	33.6	25	
JB-1000-M	850~1000	46	25	

Model	DIMENSION (mm)					
	L	W	A	B	H	φCS
JB-F	150	65	130	104	130	M10
JB-M	210	86	185	149	185	M12

07-ACCESSORY

SPRING ISOLATION : ZH

สปริงกันสะเทือน แบบแขวน สำหรับรองรับน้ำหนักจากเครื่องจักร ที่มีการสั่นสะเทือน เช่น พัดลม โบลเวอร์ ท่อ ป้องกันการสั่นสะเทือนจากการทำงานของเครื่องจักร ที่จะส่งผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร ลดเสียงดังของเครื่องจักร ยืดอายุการทำงานของเครื่องจักรและโครงสร้างอาคาร



MODEL	LOAD RANGE	ELASTIC COEFF.	DEFLECTION	COLOR
	Kg	Kg/mm	mm	
ZH-020-SR	10~20	0.8	25	YELLOW
ZH-030-SR	20~30	1.2	25	GREEN
ZH-050-SR	30~50	2	25	RED
ZH-070-SR	50~80	2.8	25	BLUE
ZH-090-SR	80~100	3.6	25	BROWN
ZH-120-SR	100~130	4.8	25	GREY
ZH-150-SR	130~150	6	25	RED
ZH-180-SR	150~200	7.2	25	RED
ZH-230-SR	200~250	9	25	RED

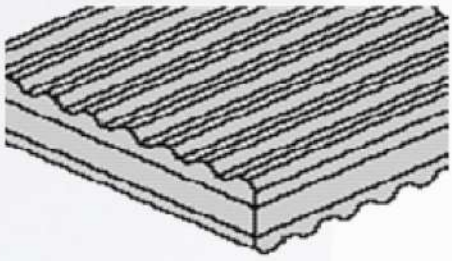
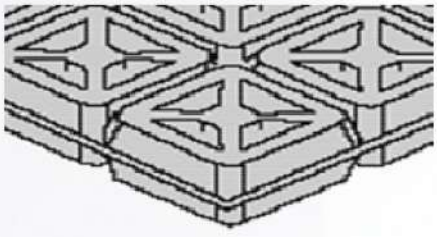
ยางกันสะเทือน (RUBBER PAD)

คุณสมบัติ

1. เหมาะสำหรับงานกันสะเทือนของเครื่องจักรทุกชนิด
2. ป้องกันการสั่นสะเทือนของพื้น และเสียงรบกวนอย่างมีประสิทธิภาพ
3. ยางมีคุณสมบัติพิเศษ ทนต่อทุกสภาพภูมิอากาศ และมีอายุการใช้งานทียาวนาน โครงสร้างแข็งแรง ทนทาน ติดตั้งง่าย

ลักษณะการใช้งาน

งานติดตั้งเครื่องปั่นไฟ หม้อแปลง เครื่องยนต์ดีเซล เครื่องปรับอากาศ ปั๊มน้ำ เครื่องขัด เครื่องกลต่างๆ

รูปภาพ	ขนาด (mm)	ค่าความแข็ง SHORE A	น้ำหนัก (Kg/c ㎡)
	120*120*25	45	5
		65	10
	500*500*25	45	5
		55	8
		65	10

07-ACCESSORY

MOTOR DAMPER

1O -MX2E-16NM

มอเตอร์ แดมเปอร์ (Motor damper) สำหรับควบคุมการปิด-เปิดวาล์ว หรือ แดมเปอร์ ในระยะไกล พร้อมปุ่มแสดงสถานะการทำงาน ทั้งขณะเปิด และ ปิด แรงบิด 16 นิวตัน-เมตร (>16Nm) ใช้เวลาเปิด-ปิด 21.5 วินาที และ 43 วินาที ใช้ไฟ 6 วัตต์ สำหรับรุ่นที่ใช้ไฟ 220 โวลต์ และ 12 วัตต์ สำหรับรุ่น ไฟกระแสตรง ใช้เวลาเปิดสุด 38.5 วินาที

Performance:

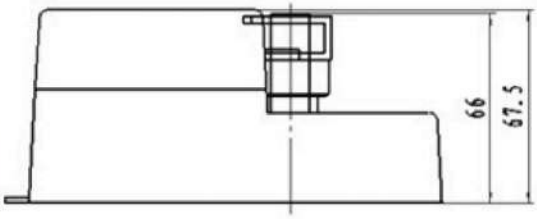
- **Manually open and close valve**
- **Electric opening and closing valve**
- **Output on, off signal**

Image

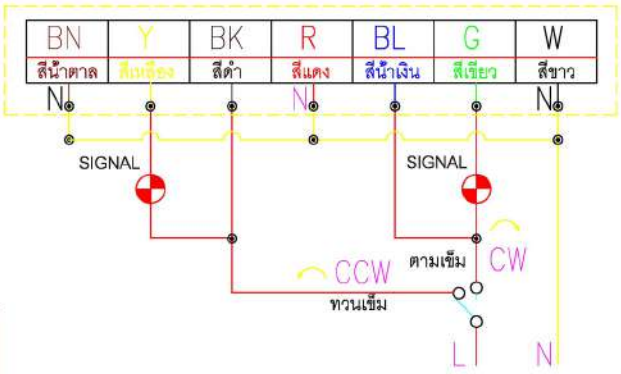
Standard Size:

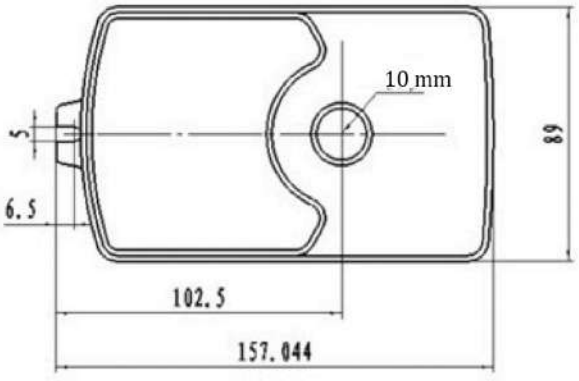
Voltage	Power consumption	Torque	The elapsed time
AC220V	6W	⩾16N.m	43S
AC220V	6W	⩾16N.m	21.5S
DC24V	12W	⩾16N.m	38.5S

Outline dimensions and installation dimensions diagram



The wiring diagram:





แผงรังผึ้ง (COOLING PAD)

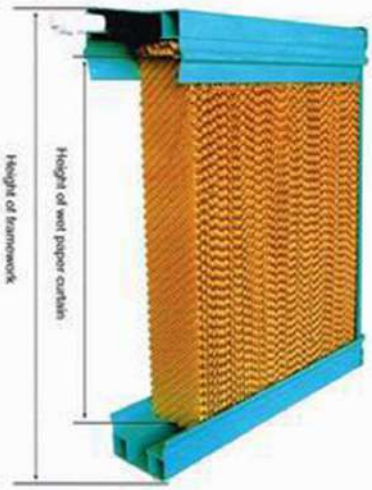
แผงรังผึ้ง (COOLING PAD) สำหรับฟาร์ม โรงงาน โรงเรือนเลี้ยงสัตว์ ช่วยลดจากอุณหภูมิภายนอกได้ถึง 7-10 องศาเซลเซียส

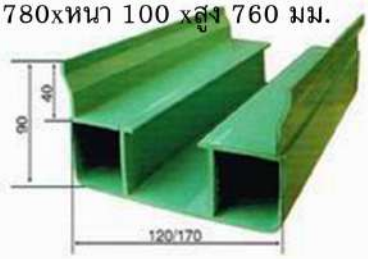
ขนาดมาตรฐาน

No.7090 ขนาด กว้าง 300xหนา 150 xสูง 1800 มม.

No.7090 ขนาด กว้าง 300xหนา 100 xสูง 1200 มม.

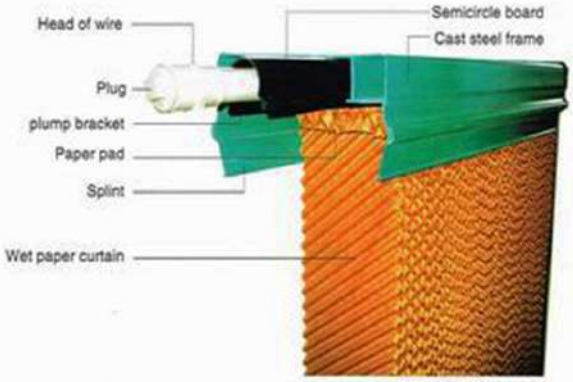
No.5090 ขนาด กว้าง 780xหนา 100 xสูง 760 มม.

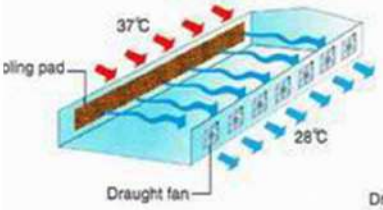




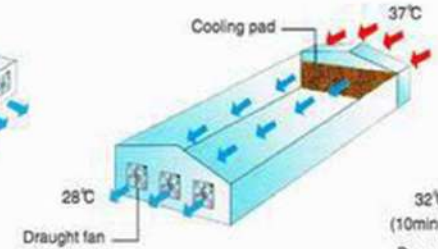
Corrosion resistant, anti-ageing, steel framework

Filter

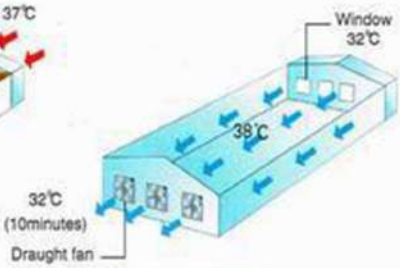




Cooling and humidification system of wetted pad longitudinally



Cooling and humidification system of wetted pad laterally



Negative pressure ventilation system

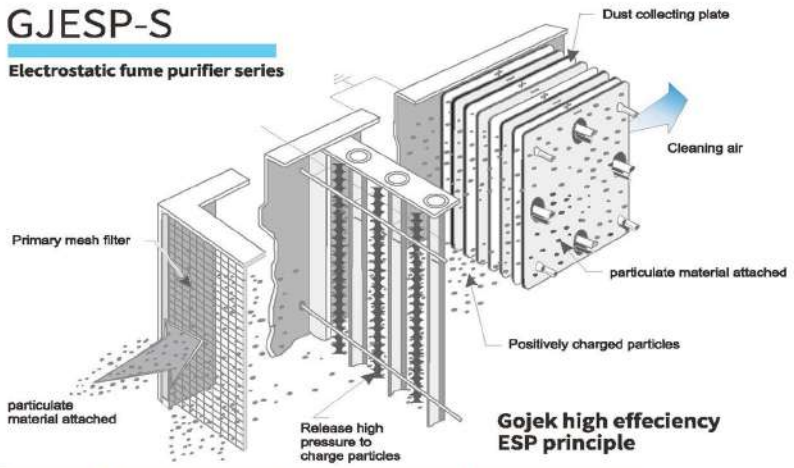
■Technical Parameters

Paper pad thickness	Wind speed	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
100mm	Depressurization	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
	Efficiency	82.0	82.0	82.0	82.0	82.0	82.0	82.0	82.0
150mm	Depressurization	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
	Efficiency	92.5	92.5	92.5	92.5	92.5	92.5	92.5	92.5

07-ACCESSORY

เครื่องบำบัดอากาศแบบไฟฟ้าสถิตย์(Electrostatic air cleaner)

เครื่องกำจัดกลิ่น และควัน โดยวิธีสนามไฟฟ้าโคโรนาและ ไฟฟ้าสถิตย์
ได้นำหลักการโอโซไนเซชั่นและไฟฟ้าสถิตแรงดันสูง เป็นการทำให้อากาศบริเวณรอบ ๆ
เส้นลวดไอออไนซ์เกิดการแตกตัวเป็นประจุ โดยการจ่ายไฟฟ้ากระแสตรงแรงสูงให้กับเส้นลวดโคโรนา
ซึ่งจะทำให้เกิดสนามไฟฟ้าความเข้มสูงบริเวณผิวเส้นลวด
และเมื่ออะตอมหรือโมเลกุลของอากาศผ่านเข้าไปจะทำให้อากาศเกิดการแตกตัว
โมเลกุลของก๊าซเมื่อได้รับพลังงานเพียงพอก็จะทำให้อิเล็กตรอนหลุดออกไปหนึ่งอิเล็กตรอน
ทำให้อะตอมหรือโมเลกุลนั้นจะมีประจุเป็นบวกเช่นนี้เรียกว่า การไอออไนซ์
ส่วนกระบวนการที่แยกอิเล็กตรอนออกจากอนุภาคของก๊าซ ทำให้เกิดไอออนบวกเพิ่มขึ้นเรียกว่า
กระบวนการไอออไนเซชั่น และกระบวนการที่ทำให้อิเล็กตรอนหลุดออกจากของแข็ง เรียกว่า
การปล่อยอิเล็กตรอน จะหลุดออกจากอิเล็กโตรด
ซึ่งเป็นกระบวนการที่ทำให้ก๊าซมีสภาพนำไฟฟ้าขึ้นมาได้ โดยอากาศจะถูกให้พลังงานจากสนามไฟฟ้า
ซึ่งมีความเข้มสูงจนเกิดการแตกตัว ทำให้เกิดเป็นก๊าซโอโซน โดยที่ก๊าซโอโซนจะช่วยกำจัดกลิ่นเหม็น
และยังสามารถฆ่าเชื้อโรคภายในอากาศได้ด้วย
ประสิทธิภาพสูง กำจัดกลิ่นกับข้าว สัตว์เลี้ยง ควันกับข้าว บุหรี่ ได้สูงถึง 98%



Products parameters

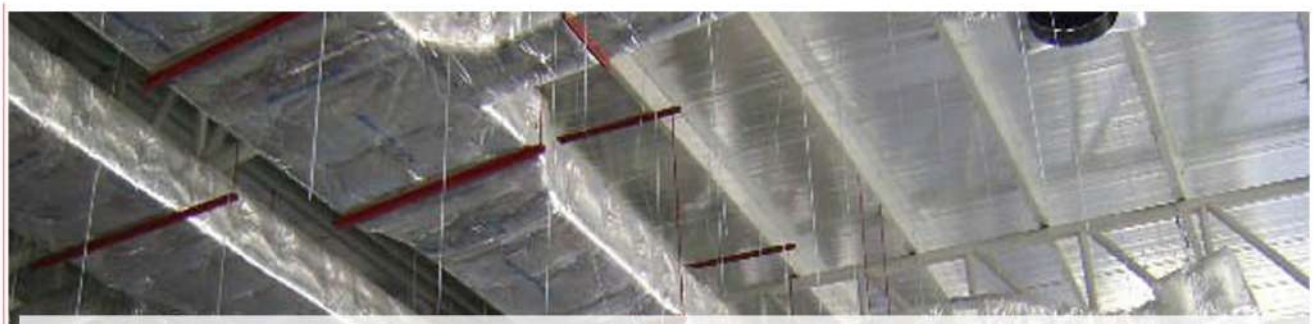
	GJESP-S350	GJESP-S530	GJESP-S700	GJESP-S1050	GJESP-S14000
Air Volume	3500	5300	7000	10500	14000
Dimensions(mm)	685(L)*735(W)*710(H)	685(L)*935(W)*710(H)	685(L)*1245(W)*710(H)	685(L)*1755(W)*710(H)	685(L)*2265(W)*710(H)
Air Inlet Size(mm)	470(W1)*510(H1)	670(W1)*510(H1)	980(W1)*510(H1)	1490(W1)*510(H1)	1968(W1)*510(H1)
Thickness Of Cabinet	Powder-Coated steel (2.0mm)/Q235	Powder-Coated steel (2.0mm)/Q235	Powder-Coated steel (2.0mm)/Q235	Powder-Coated steel (2.0mm)/Q235	Powder-Coated steel (2.0mm)/Q235
Electrostatic Cell Size	508(L)*362(W)*480(H)	704(L)*362(W)*480(H)	508(L)*362(W)*480(H)	508(L)*362(W)*480(H)	508(L)*362(W)*480(H)
Electrostatic cell quantity	1	1	2	3	4
Collecting plates thickness	Aluminium Alloy (1.0mm)	Aluminium Alloy (1.0mm)	Aluminium Alloy (1.0mm)	Aluminium Alloy (1.0mm)	Aluminium Alloy (1.0mm)
Collecting Plates Quantity	22	33	46	66	92
Ionizer Wire Quantity	8	14	16	21	32
Power Consumption	72W	105W	145W	170W	200W
Certification	CE,CEP,ISO,SGS, ASHRAE52.2	CE,CEP,ISO,SGS, ASHRAE52.2	CE,CEP,ISO,SGS, ASHRAE52.2	CE,CEP,ISO,SGS, ASHRAE52.2	CE,CEP,ISO,SGS, ASHRAE52.2
Efficiency	More than 98.3%				

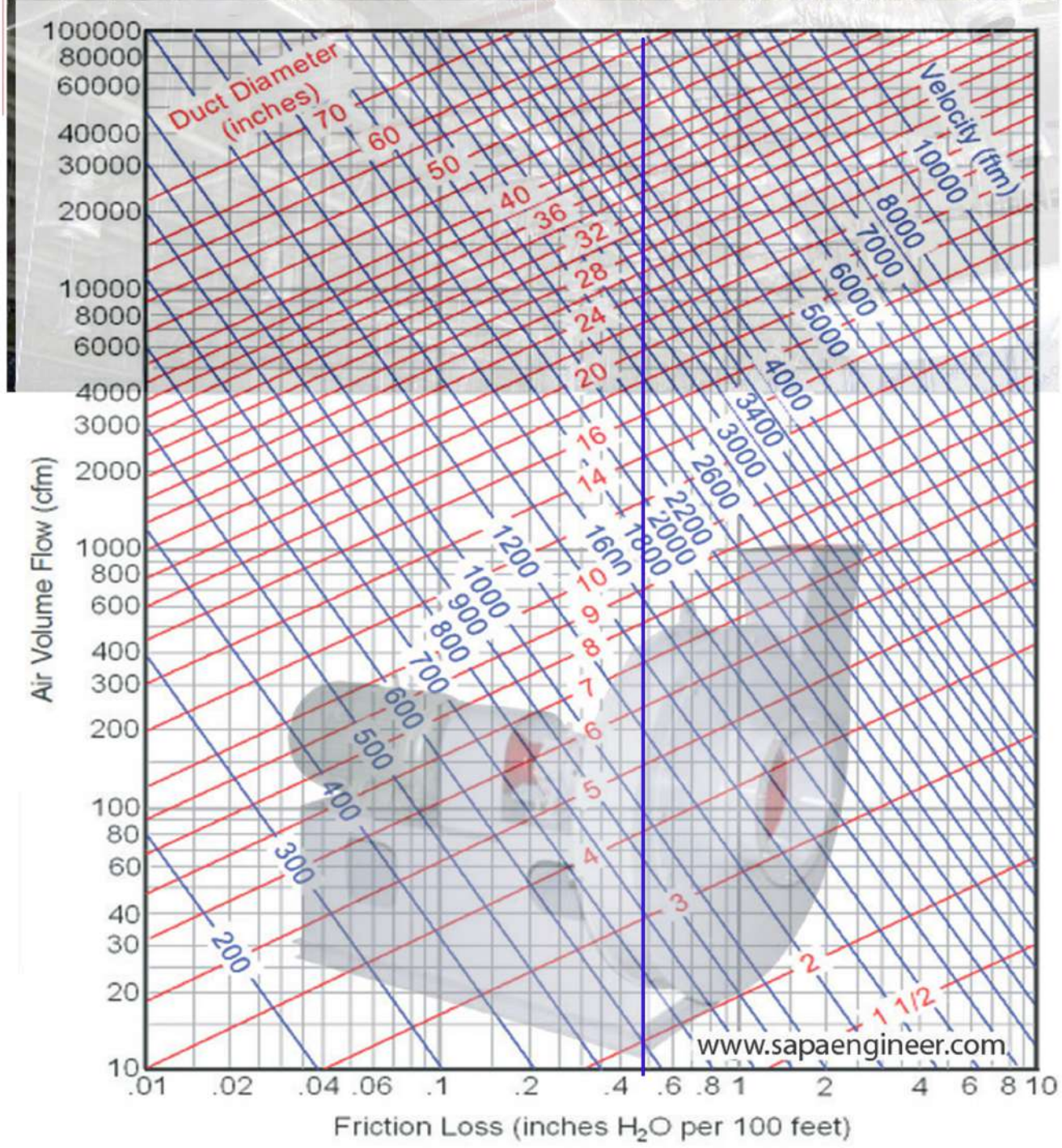
07-ACCESSORY

อัตราการถ่ายอากาศของห้องแต่ละประเภท

NUMBER OF AIR EXCHANGE PER HOUR (อัตราการถ่ายอากาศใน 1 ชั่วโมง)			
ROOM TYPES ประเภทห้อง			AIR CHANGE RATE (N/HR) อัตราการถ่ายอากาศ (ครั้งต่อชม.)
Hotal โรงแรม	Dance-hall	เต้นรำ	8
	Restaurant	ภัตตาคาร	5
	Cooking room	ห้องปรุงอาหาร	15
	Gallery	ห้องนิทรรศการ	5
	Toilet (W.C)	ห้องน้ำ	10
	Engine/boiler room	ห้องเครื่องจักร	20
	Washing room	ห้องซักล้าง	15
Hospital โรงพยาบาล	Waiting room	ห้องรับแขก นั่งรอ	10
	Consulting room	ห้องประชุม	6
	Patient's room	ห้องคนไข้	6
	Bath room	ห้องอาบน้ำ	10
	Office	สำนักงาน	6
	Dining room	ห้องอาหาร	8
	Kitchen	ห้องครัว	15
	Gallery	ห้องนิทรรศการ	5
	Toilet (W.C)	ห้องน้ำ	10
	Engine/boiler room	ห้องหม้อต้ม	10
	Washing room	ห้องซักล้าง	15
	Operation room	ห้องควบคุม ,ห้องทำงาน	15
	Disinfection room	ฆ่าเชื้อโรค, ห้องปลอดเชื้อ	12
	Respiratory organs room	ห้องเกี่ยวกับการระบบหายใจ	10
Public Toilet service		ห้องน้ำสาธารณะ	20
Ship	Cabins	ห้องพักในเรือ	6
Dark room	Photography dark room	ห้องมืด ล้างฟิล์ม	10
Plants/ Factories โรงงาน	General plant	อาคารทั่วไป	5-15
	Machining shop	ห้องเครื่องจักร	10-20
	Welding shop	ห้องเชื่อม	15-25
	Casting shop	โรงหล่อ	20-60
	Casting/rolling	โรงหล่อ/ม้วน	30-80
	Chemical plant	โรงเคมี	15-30
	Food-factory	โรงงานอาหาร	10-30
	Painting shop	โรงพ่นสี	30-100
	Printing shop	โรงพิมพ์	5-15
	Wooden crafts	โรงงานไม้	15-25
	Dyeing shop	โรงฟอก ย้อม	15-30
	Spinning factory	โรงงานทอผ้า	5-15
Subsidiary Equipment	Incoming room (power)	ห้องจ่ายไฟ	20-30
	Compressor room	ห้องปั๊มลม	15-30
	Boiler room	ห้องไอน้ำ	20-30
	Change room	ห้องเปลี่ยนเสื้อ	4-15
	Dining room	ห้องอาหาร	5-10
	Kitchen	ห้องครัว	10-30
Food and drink store รานอาหาร	Restaurant	ภัตตาคาร	6
	Kitchen	ห้องครัว	20
	Tempura house	ห้องทอด ย่าง	20
	Banquet hall	ห้องจัดเลี้ยง โรงทาน	10
School โรงเรียน	Gymnasium	โรงยิม	5-10
	Auditorium	โรงละคร หอประชุม	6-10
General ห้องทั่วไป	Office	สำนักงาน	3-10
	Meeting room	ห้องประชุม	5-12
	Kitchen	ห้องครัว	5-15
	Living room	ห้องโถง ห้องรับแขก	2-5

กราฟเลือกขนาดท่อลม



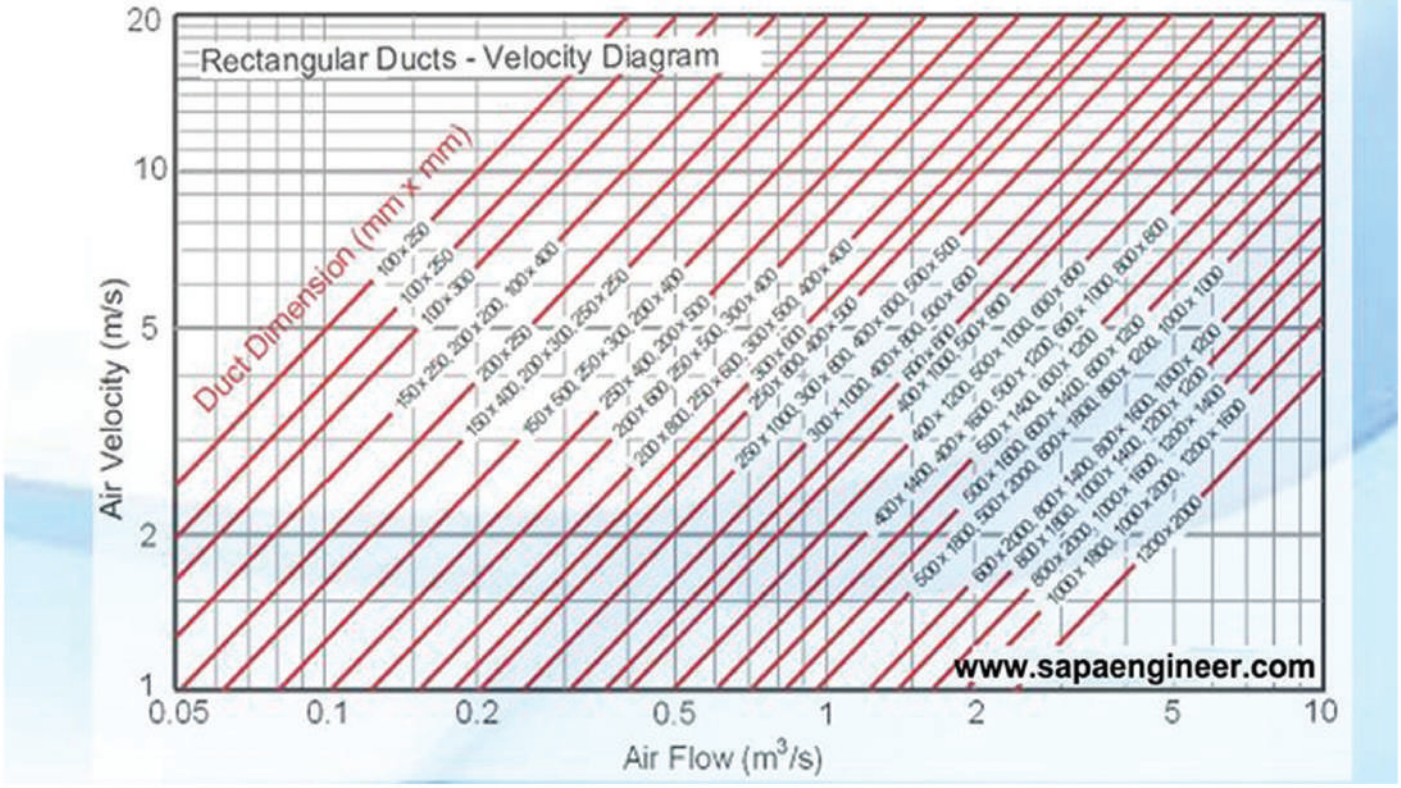


การออกแบบความเร็วลมในการนำพาสาร

ความเร็วลมต่ำสุดที่ใช้นำพาสารไปได้

ประเภท	ความเร็วลมต่ำสุดที่สามารถนำพาสารไปได้ m/s (ft/min)
เครื่องขุบไฟฟ้า	0.76 (150) ที่หน้าฝาครอบ
เครื่องเชื่อมไฟฟ้า	0.76 (150) ที่หน้าฝาครอบ
ห้องครัว เตา	0.2-0.5 (40-100) ที่หน้าฝาครอบ
เครื่องพ่นสี	0.76 (150) ที่คนพ่น
เครื่องพ่นทราย	2.5 (500) ที่ปากหัวครอบ
	0.4 (80) ที่ท่อทางออก
เศษด้าย ผ้าไหม	7.6 (1,500)
ฝุ่นหยาบ	10 (2,000)
ฝุ่นกระสอบ	10 (2,000)
ฝุ่นยาง	10 (2,000)
แป้งทำขนม	15 (3,000)
ขี้เลื่อย	15 (3,000)
ฝุ่นขี้เหล็ก	15 (3,000)
เศษไม้เล็กๆ	18 (3,500)
ฝุ่นทองเหลือง	20 (4,000)
ผงถ่าน	20 (4,000)
ฝุ่นตะกั่ว	25 (5,000)

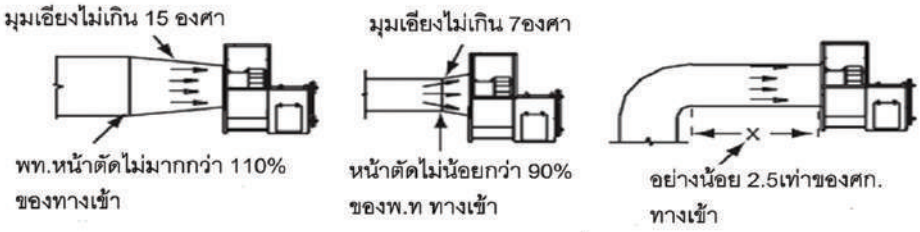
กราฟแปลงปริมาณลมเป็นความเร็วลม



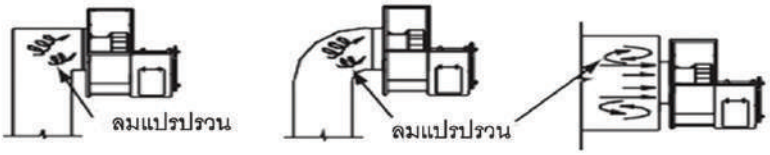
การติดตั้งท่อกับโบลเวอร์

การต่อท่อด้านดูดของโบลเวอร์

ลักษณะการต่อที่ถูกต้อง



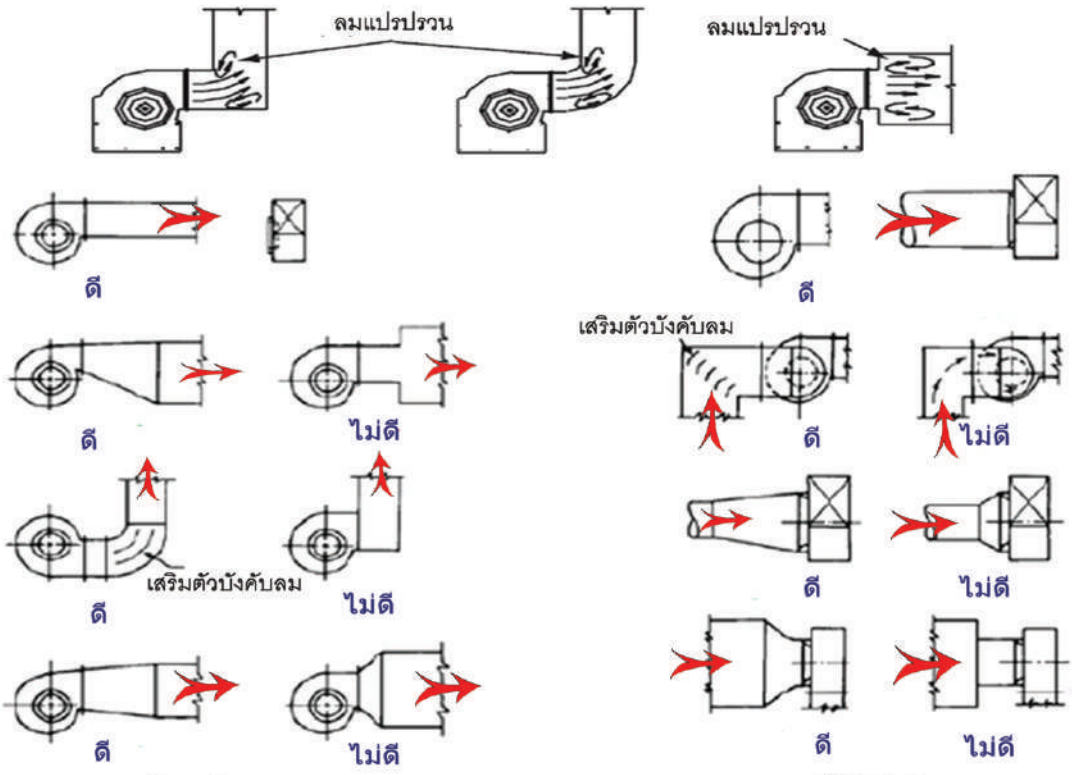
ลักษณะการต่อที่ผิด



การต่อท่อด้านจ่ายของโบลเวอร์

ลักษณะการต่อที่ถูกต้อง

ลักษณะการต่อที่ผิด



ขอบคุณภาพจาก google

ความเร็วในท่อแต่ละขนาด

ปริมาณลมในท่อ (CMH) ความเร็วลมในท่อ (m/s)												
DUCT Ø	8	12	16	18	20	22	24	25	26	28	29	30
80	145	217	290	326	362	398	434	452	470	507	525	543
100	226	339	452	509	565	622	679	707	735	792	820	848
125	353	530	707	795	884	972	1060	1104	1149	1237	1281	1325
140	443	665	887	997	1108	1219	1330	1385	1441	1552	1607	1662
160	579	869	1158	1303	1448	1592	1737	1809	1882	2027	2099	2171
180	733	1099	1466	1649	1832	2015	2198	2290	2382	2565	2656	2748
200	905	1357	1809	2036	2262	2488	2714	2827	2940	3167	3280	3393
250	1414	2120	2827	3181	3534	3887	4241	4418	4594	4948	5124	5301
315	2244	3366	4489	5050	5611	6172	6733	7013	7294	7855	8135	8416
350	2771	4156	5541	6234	6927	7619	8312	8658	9005	9697	10044	10390
400	3619	5428	7238	8142	9047	9952	10857	11309	11761	12666	13118	13571
450	4580	6870	9160	10305	11450	12595	13740	14313	14885	16031	16603	17176
500	5655	8482	11309	12723	14136	15550	16964	17670	18377	19791	20498	21204
560	7093	10640	14186	15959	17733	19506	21279	22166	23052	24826	25712	26599
630	8977	13466	17954	20198	22443	24687	26931	28053	29176	31420	32542	33664
710	11402	17103	22804	25654	28504	31355	34205	35630	37056	39906	41331	42757
800	14476	21713	28951	32570	36189	39808	43427	45236	47046	50664	52474	54283
900	18321	27481	36641	41221	45802	50382	54962	57252	59542	64122	66412	68702
1000	22618	33927	45236	50891	56545	62200	67854	70681	73509	79163	81990	84818
1150	29912	44869	59825	67303	74781	82259	89737	93476	97215	104693	108432	112171
1200	32570	48855	65140	73282	81425	89567	97710	101781	105852	113995	118066	122137

Impeller Balance Testing

วิธีการดูแลรักษาพัดลมระบายอากาศ

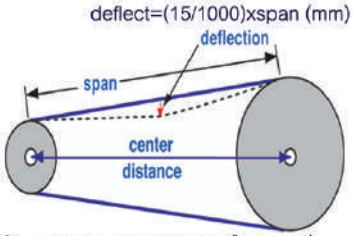
1. ใบพัด

- ตรวจเช็คเป็นประจำทุกๆ ปี ว่ามีสิ่งแปลกปลอมหรือสิ่งสกปรกเข้าไปติดที่ใบพัดหรือไม่ เพราะจะทำให้ใบพัดสั่นและเสียสมดุล ส่งผลให้เกิดการสึกหรอของลูกปืนและพุลเลย์ ทำให้อายุการใช้งานสั้นลง
- ตรวจเช็คใบพัดว่ามีการเกิดสนิมและการกัดกร่อน หรือชำรุดหรือไม่ ถ้าใบพัดอยู่ในสภาพใช้งานได้ควรนำไปทำสีใหม่ พร้อมทั้งตั้งศูนย์ใบพัดใหม่เพื่อความสมดุล

2. ตลับลูกปืน

- ตรวจเช็คว่าจารบีที่ตลับลูกปืนแห้งหรือไม่ ควรอัดจารบีเป็นประจำทุกๆ 1,000 ชั่วโมงทำงาน การอัดจารบีควรอัดในปริมาณที่พอเหมาะ คือให้เต็มตลับลูกปืน ถ้าล้นออกมาควรเช็ดทำความสะอาดไม่ใช้ฝุ่นจับและแข็งตัว
- ตรวจเช็คว่าลูกปืนมีเสียงดังหรือไม่ อุณหภูมิใช้งานไม่ควรเกิน 70 องศาเซลเซียส ซึ่งถ้าตั้งสายพานตึงเกินไปอาจเป็นสาเหตุให้เกิดเสียงดังของลูกปืน ควรเปลี่ยนลูกปืนทุกๆ 5 ปี

3. พุลเล่ย์



- ตรวจเช็คพุลเลย์เป็นประจำทุกๆปี ว่าอยู่ในสภาพที่ใช้งานปกติหรือไม่ อายุการใช้งานพุลเลย์ประมาณ 7 ปี ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการปรับตั้งสายพานที่พอดีด้วยไม่ควรปรับหย่อนเกินไปจะทำให้เกิดการ slip ขณะสตาร์ท ทำให้พุลเลย์สึก
- การตั้งพุลเลย์ควรตรวจเช็คให้ได้แนวเดียวกันระหว่างตัวขับและตัวตาม และพุลเลย์ควรมีการถ่วงมาก่อนเท่านั้น

4. สายพาน

- ควรมีการตรวจเช็ค และปรับตั้งสายพานใหม่ทุกๆ 2,000 ชม. หรือประมาณ 3 เดือนครั้ง
- การปรับตั้งสายพาน ควรปรับให้หย่อนและตึงเท่ากันทุกเส้น โดยตรวจเช็คได้โดยใช้หัวแม่มือกดตรงกลางของสายพานแล้วยุบตัวประมาณ 2-3 ซม.ถือว่าพอดี สายพานมีอายุการใช้งานประมาณ 3 ปี

5. แกนเพลา

- ตรวจเช็คแกนเพลาว่ามีการสึกหรอหรือไม่ โดยเฉพาะตรงที่ชุดลูกปืนครอบอยู่และตรงที่ดุมใบพัดยึดอยู่ ซึ่งตลับลูกปืนควรเปลี่ยนตามอายุการใช้งาน
- ตรวจเช็คว่าชุดแกนเพลาและชุดดุมใบพัดยังยึดล็อคกันแน่นอยู่หรือไม่ ถ้าสกรูหรือน็อตที่ใช้ยึดคลายตัวออกหรือขันล็อกไม่แน่น ก็จะส่งผลให้แกนเพลาและชุดใบสึก

6. โครงสร้าง

- ควรตรวจเช็คเป็นประจำทุกๆปีว่ามีการเกิดสนิมและการกัดกร่อนที่โครงสร้างหรือไม่ ถ้ามีควรทำความสะอาดและทำสีใหม่

7. มอเตอร์ อายุการใช้งาน 15 ปี

- ตรวจเช็คว่าค่ากระแสว่าสูงผิดปกติหรือไม่ ถ้ากระแสเกิน สาเหตุอาจเกิดจาก ลูกปืนหมดอายุการใช้งาน ลูกปืนแตก ซึ่งเป็นผลทำให้กระแสสูงตามไปด้วย โดยปกติอุณหภูมิมอเตอร์ไม่ควรสูงเกิน 100-120 องศาเซลเซียส

8. การสั่น

- การสั่น เกิดจากใบพัดเสียสมดุล มีสาเหตุจากสิ่งสกปรก ฝุ่น จับกับซี่ใบพัดทำให้เกิดการสั่น
- เกิดจากแกนเพลาสึกหรอ อาจเกิดจากการสึกหรอบริเวณที่ชุดลูกปืนยึดพุลเล่ย์สึก

การเปิดใช้งานพัดลมหรือโบลเวอร์

การใช้งานครั้งแรก

1.ทดลองหมุนใบพัดของพัดลมหรือโบลเวอร์ด้วยมือเปล่าก่อน
2.เช็คว่ามีการติดตั้งเบรกเกอร์ หรือ โอเวอร์โหลด มีขนาดที่เหมาะสมกับมอเตอร์หรือไม่
3.ต่อสายไฟและสายดินครบทุกเส้นแล้วหรือไม่
4.ตรวจสอบทิศทางหมุนของพัดลมหรือโบลเวอร์ว่าหมุนถูกทางหรือไม่
5.ตรวจเช็คการยึดกับโครงสร้างและฐานรองแน่นหรือไม่ ควรมีการติดตั้งอุปกรณ์กันสะเทือน

การใช้งานทั่วไป

1.กรณีโบลเวอร์ควรเปิดแดมเปอร์ที่ 50% ก่อนขณะสตาร์ครั้งแรกแล้วค่อยปรับเพิ่มหลังจากมอเตอร์ที่รอบสูงสุดแล้ว
2.ตรวจเช็คค่ากระแสในขณะทำงานว่าเกินกว่าที่ระบุในป้ายระบุมากับมอเตอร์หรือไม่หากเกินให้ปรับแดมเปอร์ลง มิฉะนั้นอาจทำให้ขดลวดไหม้ได้
3.ตรวจสอบว่ามีเสียงดังผิดปกติหรือไม่
4.ตรวจสอบว่าสายไฟมีไฟมาครบทุกสายหรือไม่และกินกระแสไฟใกล้เคียงกันทุกสายหรือไม่
5.หากเกิดไฟดับ ให้ทำการสับสวิทช์ตัดไฟ เพื่อป้องกันมอเตอร์โอเวอร์โหลด หรือป้องกันมอเตอร์รับโหลดกะทันหันเมื่อไฟมา
6.หยุดพัดลมหรือโบลเวอร์ทันทีเมื่อมีสิ่งผิดปรกติ

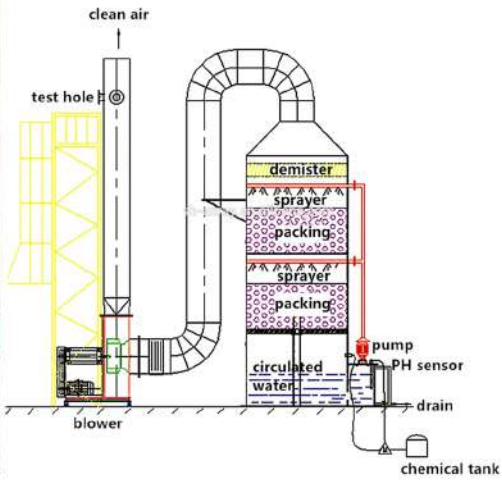
ตัวอย่างตารางตรวจเช็คโบลเวอร์

แนวทางการตรวจ		แนวทางการวินิจฉัย
รายการตรวจ	ผลการตรวจ	
1. ความสะอาดใบพัด	☐ สะอาด ☐ สกปรก	ใบพัดสกปรกจะส่งผลให้พัดลมใช้พลังไฟฟ้ามากขึ้นและประสิทธิภาพลดลง ดังนั้นควรทำความสะอาดสม่ำเสมอ
2. โครงพัดลมรั่วหรือไม่	☐ รั่ว ☐ ไม่รั่ว	โครงพัดลมรั่วจะส่งผลให้ปริมาณลมที่ออกลดลงและประสิทธิภาพของพัดลมลดลง
3. ระบบสายพานส่งกำลัง	☐ พอดี ☐ ตึงเกินไป ☐ หย่อนเกินไป	ความตึงของสายพานควรพอดี โดยถ้าตึงเกินไปจะส่งผลให้เกิดการฝืดมากเกินจะใช้พลังไฟฟ้ามากขึ้นและถ้าหย่อนเกินไปจะทำให้เกิดการลื่นขณะส่งกำลังทำให้รอบการหมุนของพัดลมช้าลง ปริมาณที่ได้จะลดลง
4. มีการหรี่ลมทางเข้า/ทางออกหรือไม่	☐ มีการหรี่ ☐ ไม่มีการหรี่เพราะ	ควรทำการหรี่ลมให้เหมาะสมกับการใช้งาน จะส่งผลให้มอเตอร์ใช้พลังไฟฟ้าลดลง
5. มีลมย้อนกลับออกมาทางปากทางดูดหรือไม่	☐ มีลมออก ☐ ไม่มีลมออก	ถ้ามีลมย้อนกลับออกทางปากทางดูดแสดงว่าขนาดใบพัดลมเล็กกว่าโครงมาก หรือช่วงว่างระหว่างใบกับโครงมีมาก จะส่งผลให้ปริมาณลมที่ได้ลดต่ำลงและประสิทธิภาพพัดลมลดลง
6. เสียงของพัดลม	☐ ดังผิดปกติ ☐ ไม่ดัง	เสียงที่ดังผิดปกติเกิดจากความไม่สมดุลของใบพัดลมขณะหมุนหรือใบพัดสกปรกหรือลูกปืนหมดสภาพหรือขาดการหล่อลื่น
7. การสั่นสะเทือน	☐ สั่นสะเทือน ☐ ไม่สั่นสะเทือน	พัดลมสั่นสะเทือนอาจเกิดจากการไม่สมดุลของใบพัด น็อตยึดต่างๆหลวม หรือลูกปืนมีปัญหา
8. กรองอากาศ	☐ สะอาด ☐ ตัน/สกปรก	กรองอากาศตันหรือสกปรก จะส่งผลให้ปริมาณลมที่ดูดน้อยลง ประสิทธิภาพของพัดลมจะลดต่ำลง
9. หัวลมดูดมีการปิดเมื่อไม่ใช้งานหรือไม่	☐ ปิด ☐ ไม่ปิด	หัวลมดูดที่จุดใช้งานแต่ละจุดควรปิดทุกครั้งเมื่อปิดเครื่องจักรหรือไม่ได้ใช้งาน ทำให้พัดลมดูดใช้พลังไฟฟ้าลดลง
10.ระบบท่อลมรั่วหรือไม่	☐ รั่ว.....จุด ☐ ไม่รั่ว	ท่อลมในระบบดูดอากาศเมื่อรั่วจะส่งผลให้ปริมาณลมดูดที่จุดใช้งานลดลง และถ้าเป็นระบบส่งลม เมื่อท่อลมรั่ว จะส่งผลให้ปริมาณลมที่จุดใช้งานลดลงเช่นกัน
11.ตำแหน่งและขนาดของปากทางดูดหรือส่ง	☐ ไม่รั่ว ☐ ไม่เหมาะสม ☐ เหมาะสม	ระบบดูดลมถ้าตำแหน่งปากทางดูดหรือขนาดปากทางดูดไม่เหมาะสมจะทำให้ต้องใช้ปริมาณลมดูดมากส่วนระบบส่งลมก็มีผลเช่นเดียวกับระบบดูด ดังนั้นควรแก้ไขจะส่งผลให้ลดปริมาณลมได้
12.ตำแหน่งการติดตั้ง	☐ ไกลจุดใช้งาน ☐ ใกล้จุดใช้งาน	พัดลมควรติดตั้งในตำแหน่งใกล้จุดใช้งานมากที่สุดเพื่อลดการสูญเสียความดันในการส่งหรือดูดลม
13.ท่าลมขนาดเล็กไปหรือไม่	☐ เล็กเกินไป ☐ เหมาะสม	ท่อลมขนาดเล็กเกินไปจะส่งผลให้เกิดความเสียดทานในการไหลของอากาศมาก ควรเพิ่มขนาดท่อ
14.ระบบท่อลมมีข้อต่อข้องอมากเกินไปหรือไม่	☐ มีมาก ☐ เหมาะสม	ข้อต่อข้องอแต่ละจุดจะส่งผลให้เกิดความเสียดทานในการไหลของอากาศ ดังนั้นควรมีน้อยที่สุด

การบำรุงรักษาพัดลม

รายละเอียดการดำเนินงาน	ระยะเวลาที่เหมาะสม
1.ทำความสะอาดกรองอากาศ	ทุกสัปดาห์
2.ทำความสะอาดใบพัดและชิ้นส่วนต่างๆ	ทุก 6 เดือน
3.อัดจารบีหรือสารหล่อลื่น	ทุก 3 เดือน
4.ตรวจสอบและซ่อมรอยรั่วของท่อลม	ทุก 6 เดือน
5.ตรวจสอบและซ่อมรอยรั่วของโครงพัดลม	ทุก 6 เดือน
6.ตรวจสอบเสียงและการสั่นสะเทือน	ทุกวัน
7.ตรวจสอบสภาพและปรับความตึงของสายพานส่งกำลัง	ทุกเดือน
8.ตรวจวัดและบันทึกอุณหภูมิผิวมอเตอร์และอุณหภูมิผิวรองลื่น	ทุกเดือน
9.ตรวจวัดและบันทึกกระแสไฟฟ้าหรือพลังไฟฟ้า	ทุกสัปดาห์
10.ตรวจวัดประสิทธิภาพ	ทุกปี
11.เปลี่ยนอุปกรณ์รองลื่น	ตามอายุการใช้งาน

FIBERGLASS ACID MIST PURIFICATION TOWER



คุณสมบัติ

ระบบบำบัดอากาศเสียแบบเปียก หรือ Wet Scrubber เป็นอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับบำบัดก๊าซเสีย มลพิษ ไอกรด ไอสารเคมี ที่เกิดจากกระบวนการผลิต โดยอาศัยหลักการทำงานแบบสัมผัสกันระหว่างอากาศเสียกับของเหลว ซึ่งก็คือน้ำ (หรือสารละลายเคมี) เริ่มจากอากาศเสียจะถูกดูดเข้าสครับเบอร์ แล้วผ่านชั้นตัวกลางแพ็คกิ้งมีเดีย (Packing Media) ซึ่งแพ็คกิ้งมีเดียนี้ จะทำหน้าที่เพิ่มพื้นผิวสัมผัสระหว่างอากาศเสียกับน้ำ ด้วยการฉีดพ่นละอองน้ำเพื่อดักจับฝุ่นละอองหรือสารปนเปื้อนที่มากับอากาศ ซึ่งมวลสารต่างๆ นี้ จะถูกดักจับด้วยน้ำ ทำให้ไม่สามารถหลุดออกไปสู่ภายนอกได้ ส่วนอากาศที่ผ่านการบำบัดภายในอุปกรณ์สครับเบอร์ไปแล้ว จะถูกพัดลมไฟเบอร์กลาส (FRP Blower) ดูดเพื่อปล่อยอากาศที่ดีออกทางปล่องอากาศ (FRP Stack) ต่อไป

ตารางข้อมูลทางเทคนิค

Fiberglass Acid Mist Purification Tower

Picture	Model (No.)	Designed Air Volume	Equiped Fan Model	Air Flow (m^3/h)	Pressure (Pa)
	BJT-650	1500	F4-72-3.6A	1332-2634	390-290
	BJT-800	3000	F4-72-4.5A	2712-5084	670-390
	BJT-1000	5000	F4-72-5A	4096-6952	830-490
	BJT-1200	8000	F4-72-6A	6291-14124	1230-710
	BJT-1400	10000	F4-72-6C	8288-15705	1760-1116
	BJT-1650	15000	F4-72-8C	12224-16575	1209-1166
	BJT-2000	20000	F4-72-10C	22312-31230	967-766
	BJT-2200	25000	F4-72-10C	25101-31534	1225-970
	BJT-2400	30000	F4-72-12C	30362-42498	863-684
	BJT-3000	35000	F4-72-12C	45391-53966	1321-1104
	BJT3500	40000	F4-72-12C	48195-67157	2785-1969

บริษัท
ซาปะ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

All Ventilation Equipment

02-101 3846-7
02-101 3605

หัวจ่ายแอร์ หัวจ่ายเจ็ท แบบกลม เหลี่ยม ติดฝ้า และผนัง

Mobile phone
085 4822 862
085 4822 861
086 6543 084
095 9582 310
095 7927 950

E mail address
salesapa2@gmail.com
salesapa3@gmail.com
salesapa4@gmail.com
salesapa5@gmail.com
salesapa6@gmail.com

www.fb.com/sapaengineer

Telephone No.
+662 1013 605
+662 1013 606(Fax)
+662 1013 846
+662 1013 847

Line :ID
sapaengineer1
sapaengineer2
sapaengineer3
sapaengineer4
sapaengineer5

www.sapaengineer.com , www.sapa3online.com

บริษัท ซาปะ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
27/18 หมู่ 10 ต.ลาดสวาย
อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี 12150

พิกัด GPS
13.9632048,100.6675307